



بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

هرصًا منا على استكمال ما بدأناه معكم
لسنوات و استهرارنا به ، نقدم لكم تجميع قناة
تحصيلي ثانوي (تسريبات) ، توكلوا على الله و
تدربوا انتم في هتام مرحلة انتقالية و إلى مرحلة
افضل بإذن الله .

دعواتكم على القائمين على اللف فإن أصبنا فمن
الله وإن أخطأنا فمن انفسنا و الشيطان .

بالتوفيق لأول دفعة مسارات 

قنواتنا و قروبنا:

اضغط على الصورة للوصول إلى القناة او القروب



قروب قدرات ثانوي
(مناقشة)



قناة قدرات ثانوي
(تسريبات)



قروب تحصيلي
ثانوي (مناقشة)



قناة تحصيلي
ثانوي (تسريبات)



قناة وقروب يسر | جامعات



قناة تجارب قدرات



قناة كويات تحصيلي



قناة تجارب تحصيلي

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



النظير الضربي للعدد -5



@T7selyy

5

ب

-1/5

أ

-5

د

1/5

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



$$25+50x+100x^2$$

تكون المتتابعة الهندسية الآتية متقاربة إذا
كانت $|x|$ اقل من؟



@T7selyy

3/5

ب

1/2

أ

3/4

د

2/3

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



ما الحد الخامس في المتتابعة الهندسية

8 , 6 , $9/2$, $27/8$, ..



@T7selyy

27/16

ب

11/8

أ

243/118

د

81/32

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



في الشكل أدناه تعدد أشكال خنفساء
الدعسوقة يمثل:



@T7selyy

التنوع الوراثي

ب

تنوع النظام البيئي

أ

تنوع الأنواع

د

غنى الأنواع

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



أي الحيوانات التالية يصنف من الثدييات:

تحصيلي

@T7selyy

الدلفين

ب

القرش

أ

الأخطبوط

د

البطريق

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



رتبة التفاعل الكلية لتفاعل قانون السرعة

$$R=K[A]^2 \cdot [B]^2$$



@T7selyy.

3

ب

2

أ

5

د

4

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



تحتوي نواة الذرة على:



@T7selyy

النيوترونات
والإلكترونات

ب

النيوترونات
والبروتونات

أ

الإلكترونات
والفوتونات

د

البروتونات
والإلكترونات

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



نوع الرابطة في H-F

تحصيلي

@T7selyy

تناسقية

ب

تساهمية

أ

أيونية

د

هيدروجينية

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



تعريف الحمض حسب نظرية
(أرهينوس) هي المادة التي:

تحصيلي

@T7selyy

تستقبل زوجًا من
الالكترونات

ب

تمنح زوجًا من
الالكترونات

أ

تحتوي على H^+

د

تحتوي على OH^-

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



مخلوط الماء والطباشير:



@T7selyy

غروي

ب

معلق

أ

مركب

د

محلول

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



أي مما يلي بطارية أولية؟



@T7selyy

أ البطارية الجافة

أ

ب بطارية الحاسوب

ب

ج بطارية الهاتف

ج

د خلية الوقود

د

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



حول المعادلة التالية إلى معادلة قطبية
: $y=9$

تحصيلي

@T7selyy

$$r = 9 \csc \theta$$

ب

$$r = 3 \sec \theta$$

أ

$$r = 3 \csc \theta$$

د

$$r = 9 \sec \theta$$

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



$$x^3 + 3x^2 + 2x$$

أي الآتي ليس من عوامله؟



@T7selyy.

$$x + 2$$

ب

$$x + 1$$

أ

$$x$$

د

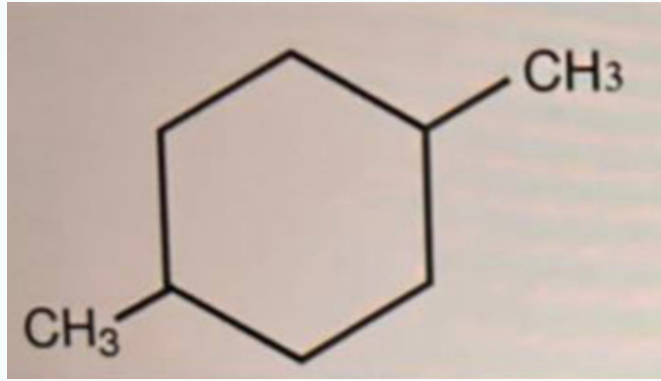
$$x - 1$$

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



اسم المركب في الشكل المجاور:



تحصيلي

@T7selyy

ب
4،1 - ثنائي ميثيل
بنزين

أ
4،1 - ثنائي ميثيل بنتان
حلقي

د
4،1 - ثنائي ميثيل
هكسان حلقي

ج
4،1 - ثنائي ايثيل
هكسان حلقي

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



أين توجد أكبر نسبة للمياه العذبة؟

تحصيلي

@T7selyy

البحيرات

ب

الانهار

أ

الجبال الجليدية

د

المحيطات

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



أي مما يلي من طرق مكافحة
مرض النوم الأفريقي؟

تحصيلي

@T7selyy

القضاء على النمل الأبيض

ب

القضاء على ذبابة
تسي تسي

أ

رش البعوض

د

غسل الخضروات
جيداً

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



ذبابة التسي تسي مسؤولة عن نقل
مرض :

تحصيلي

@T7selyy

السل

ب

النوم الافريقي

أ

النوم الامريكي

د

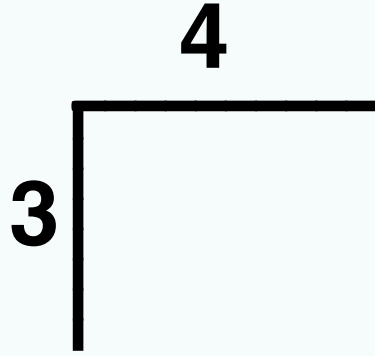
الحمى

ج

تسرييات الفترة الأولى - الخميس



أحسب الازاحة :



@T7selyy.

5

ب

9

أ

8

د

1

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



يتم تبادل المادة الوراثية في
بدائيات النواة من خلال :

تحصيلي

@T7selyy

الهديبات

ب

المحفظة

أ

الكروموسومات

د

الغشاء البلازمي

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



جميع الاتي للامنيوم هي خواص فيزيائية
عدا خاصية واحدة هي:

تحصيلي

@T7selyy

فضي لامع

ب

قابل للتشكل

أ

لا يتأكسد في الهواء
الجوي

د

ينصهر عند درجة
حرارة معينة

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



وحدة قياس مستوى الصوت :



@T7selyy

هيرتز

ب

دوبلر

أ

ديسيبل

د

واط

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



القاعدة حسب نظرية أرهينيوس المادة التي
تتفكك في المحلول المائي وتنتج:



@T7selyy

OH^-

ب

H^+

أ

تستقبل زوجًا من
الالكترونات

د

تمنح زوجًا من
الالكترونات

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



تكون إناث الدجاج سلوكًا تسيطر فيه دجاجة واحدة على الأخريات، ما يسمى هذا السلوك؟

تحصيلي

@T7selyy

سيادة

ب

غريزة

أ

تواصل

د

إدراك

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



مزيج متجانس من مادتين نقيتين أو
أكثر:



@T7selyy

المحلول

ب

المركب

أ

المذاب

د

المذيب

ج

تسرييات الفترة الأولى - الخميس



أي مما يلي يمثل الطرز الجينية للآباء
إذا كانت الطرز الجينية لجميع الأبناء

Bb



@T7selyy.

Bb-Bb

ب

BB-bb

أ

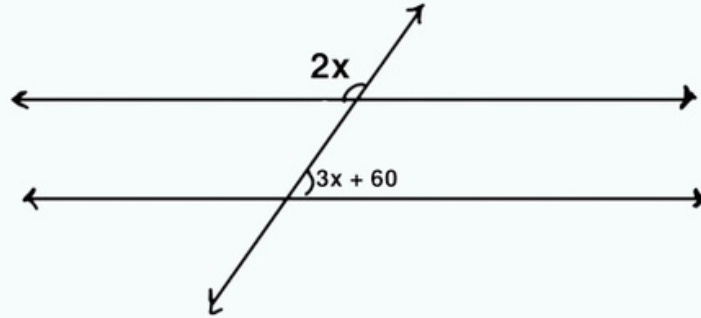
Bb-bb

د

Bb-BB

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



قيمة x في الشكل أعلاه؟

تحصيلي

@T7selyy.

30

ب

24

أ

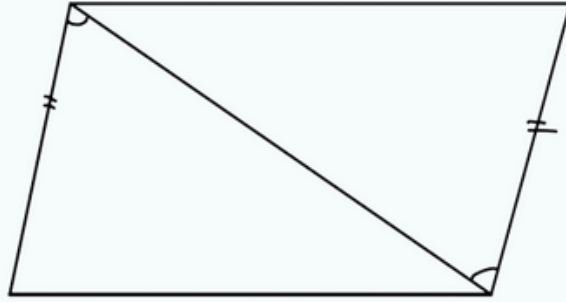
60

د

50

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



حالة تطابق المثلثات من الشكل؟



@T7selyy.

ASA

ب

SAA

أ

SAS

د

SAA

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



القيمة الدقيقة للعبارة :

$$\tan(45^\circ) \times (1 - \tan(\theta)) + \tan(45^\circ) \times (1 + \tan(\theta))$$



@T7selyy.

1-

ب

-2

أ

2

د

1

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



أشعة جاما y عبارة عن :

تحصيلي

@T7selyy

جسيمات متفاوتة
الشحنة

ب

فوتونات ذات طاقة
عالية

أ

إلكترونات تنبعث من
النواة

د

جسيمات موجبة

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



أي الحيوانات التالية يمتلك عضلة
الحجاب الحاجز؟



@T7selyy

التمساح

ب

الغزال

أ

البطة

د

السمكة

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



أي العضيات الآتية لا توجد في الخلايا
الحيوانية؟

تحصيلي

@T7selyy

الميتوكوندريا

ب

البلاستيدات

أ

النواة

د

الشبكة
الاندوبلازمية

ج

تسريبات الفترة الأولى -الخميس



المصطلح العلمي الذي يمثل مجموعة من المشاهدات
المضبوطة التي تختبر الفرضية هو:

تحصيلي

@T7selyy

الاستنتاج

ب

التجربة

أ

النظرية

د

القانون

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



في مخطط الحالة الفيزيائية (الطور) النقطة التي
تمثل كلاً من الضغط ودرجة الحرارة التي لا
يمكن للماء بعدها أن يكون في الحالة السائلة هي
النقطة:



@T7selyy

الحرارة

ب

الثلاثية

أ

الصفريّة

د

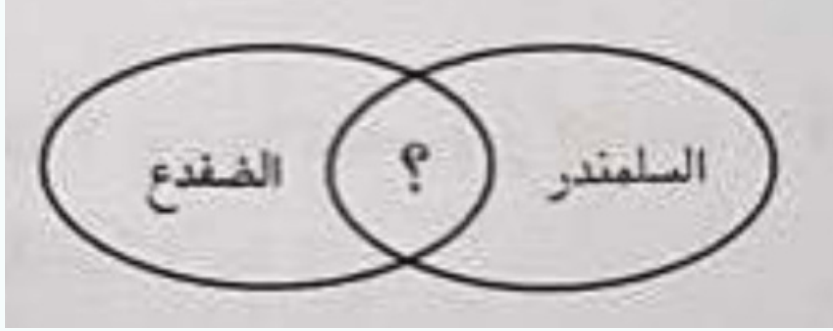
النشطة

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



في الشكل التالي علامة الاستفهام تمثل
اشترك النوعين في وجود:



@T7selyy

الذيل

ب

الرقبة

أ

الأطراف

د

الجسم الطويل

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



تتجنب بعض المفترسات التغذي على
الإسفنج لكونه يحتوي على :



@T7selyy

ثقوب

ب

شويكات

أ

طبقتين سميكتين

د

خلايا مطوقة

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



ما مقدار الجهد في الملف الثانوي بالفولت لمحول يتكون ملفه الابتدائي من 600 لفة وملفه الثانوي من 1800 لفة إذا زودت دائرة الملف الابتدائي بفرق جهد متناوب مقداره 110V؟



@T7selyy

630

ب

1115

أ

1090

د

330

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



أي الخيارات الآتية تمثل المسار الصحيح
لانتقال السيل العصبي في الخلية العصبية؟

تحصيلي

@T7selyy

المحور - جسم الخلية
- الزوائد الشجرية

ب

جسم الخلية - الزوائد
الشجرية المحور

أ

الزوائد الشجرية -
جسم الخلية - المحور

د

جسم الخلية - المحور
- الزوائد الشجرية

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



خالد مزارع يبيع محصول مزرعته قبل
موسمه لأنه يقوم بمعالجته بهرمون:



@T7selyy

الإيثلين

ب

الأكسجين

أ

السايتوكاينيات

د

الجبريلينات

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



المصطلح العلمي الذي يمثل جزيئات
كبيرة تتكون من العديد من الوحدات
البنائية المتكررة هو:



@T7selyy

البروتينات

ب

الدهون

أ

الأحماض
العضوية

د

البوليمرات

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



كم السرعة المتجهة لطائرة بوحدة km/h
بالنسبة للأرض عندما تتحرك باتجاه
الشمال بسرعة 135km/h وتهب عليها
رياح في اتجاه حركتها سرعتها
 25km/h ؟



@T7selyy

135

ب

110

أ

180

د

160

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



تعمل زيادة مساحة سطح التفاعل على:



@T7selyy

زيادة سرعة التفاعل

ب

تقليل سرعة التفاعل

أ

تثبت سرعة التفاعل

د

لا تؤثر على سرعة
التفاعل

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



أي الطرز الجينية الآتية للآباء يمكن أن ينتج عن تزاوجهم طفل فصيلة دمه O؟

تحصيلي 2024

@T7selyy

$I^A i - I^B i$

ب

$I^A I^A - I^A i$

أ

$I^A I^A - I^B I^B$

د

$I^B I^B - I^B i$

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



لتفاعل يحتوي على أربع مواد فإن
عدد النسب المولية الممكن كتابتها لهذا التفاعل
يساوي :



@T7selyy

18

ب

12

أ

6

د

20

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



إذا علمت أن العدد الذري لعنصر ما 19 والعدد الكتلي 39 فإن عدد النيوترونات يساوي :



@T7selyy

48

ب

19

أ

39

د

20

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



التطفل والتكافل علاقة بين مخلوقين حيّين
ويختلف التطفل عن التكافل في أن:

تحصيلي

@T7selyy

مخلوقا واحداً يستفيد
والاخر لا يستفيد

ب

مخلوقا واحداً يستفيد
والاخر يتضرر

أ

كلا المخلوقين يتضرر

د

كلا المخلوقين يستفيد

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



عند ثبوت درجة الحرارة أثر ضغط الغاز على
حجمه ..

تحصيلي

@T7selyy

يتناسب طردياً

ب

يتناسب عكسيا

أ

درجة الحرارة
غير مؤثرة

د

لا يتأثر الحجم بتغير
الضغط

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



يتشابه الهيكل الخارجي للروبينان مع الجدار
الخلوي للفطريات في المكون الرئيسي بوجود
مادة:

تحصيلي

@T7selyy

السيليلوز

ب

ببتيدوجلايكان

أ

الكايتين

د

السليكا

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



أي مما يلي يتأثر عند حدوث خلل في الخط
الجانبى السمكة السردين؟

تحصيلي

@T7selyy

التوازن في الماء

ب

الإحساس بالروائح

أ

التخلص من الفضلات

د

التحكم في عمق الغوص

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



أهم ما يميز التواصل بالفرمونات بين أفراد النوع الواحد في الحيوانات عن التواصل بالصوت، أن التواصل بالفرمونات:

تحصيلي

@T7selyy

يكون ضمن مساحة صغيرة

ب

خاص بالنوع نفسه

أ

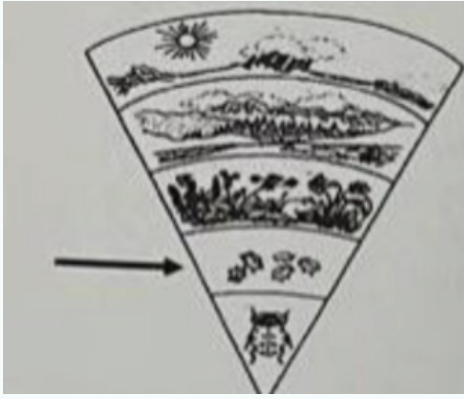
ينتقل بشكل أسرع

د

يمكن أن تميزه المفترسات

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



يمثل الشكل التالي
مستويات التنظيم، السهم
يشير إلى مستوى؟

تحصيلي

@T7selyy

الجماعة الحيوية

ب

المجتمع الحيوي

أ

النظام البيئي

د

المنطقة الحيوية

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



وفق قاعدة تشارجاف، عند دراستك
لجزيء DNA وجدت أن كمية الساييتوسين
فيه 30% فما نسبة الجوانين؟



@T7selyy

20%

ب

10%

أ

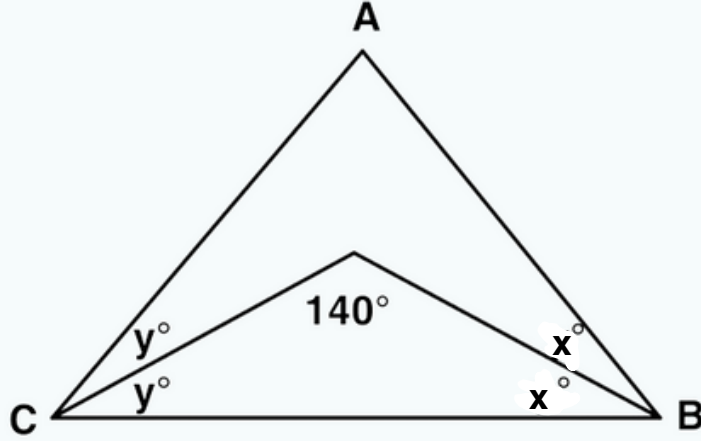
40%

د

30%

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



في الشكل التالي قياس الزاوية A تساوي:

تحصيلي

@T7selyy

80°

ب

100°

أ

40°

د

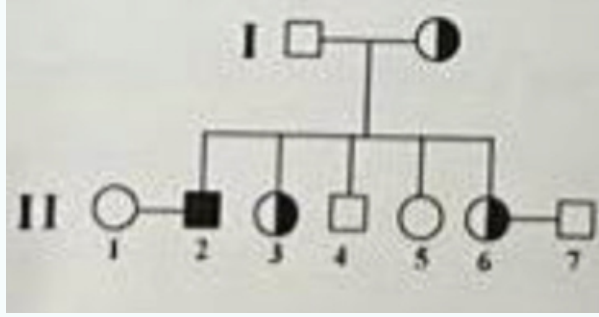
60°

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



في المخطط السلالة التالي،
الفرد 113 هو:



تحصيلي

@T7selyy

أنثى حاملة
للمرض

ب

أنثى سليمة

أ

ذكر حامل
للمرض

د

ذكر مصاب
بالممرض

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



(ليس لجميع الحبليات البالغة عمود فقري) ،
أي مما يلي مثال لهذه العبارة؟

تحصيلي

@T7selyy

السهم

ب

الطيور

أ

الاسفنج

د

الديان

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



إذا كانت صفة لون الأزهار الحمراء (RR) سائدة على صفة لون الأزهار البيضاء (rr)، ما الطرز الشكلية لأفراد الجيل الأول؟

تحصيلي

@T7selyy

0 أبيض : 4 أحمر

ب

1 أبيض : 3 أحمر

أ

3 أبيض : 1 أحمر

د

2 أبيض : 2 أحمر

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



عند تناولك البروتينات، أي الانزيمات
الآتية يعمل على هضمها؟

تحصيلي

@T7selyy

الببسين

ب

الأميليز

أ

الليباز

د

التربسين

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



يتميز الانقسام المنصف عن الانقسام
المتساوي في :

تحصيلي

@T7selyy

أ أن الخلايا الجديدة
متطابقة وراثيًا

ب

أ أنه يحدث في الخلايا
الجنسية

أ

د تعويض الخلايا التالفة

د

ج أنه يحدث في البدائيات

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



يطلق على (أكبر عدد من أفراد الأنواع المختلفة تستطيع البيئة أن تدعمها على المدى الطويل) مصطلح :

تحصيلي

@T7selyy

القدرة الاستيعابية

ب

الهجرة الخارجية

أ

كثافة الجماعة

د

الكتلة الحيوية

ج

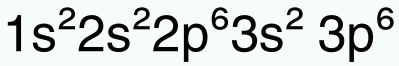
تسريبات الفترة الأولى - الخميس



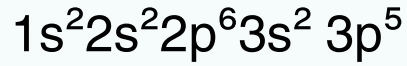
ما التوزيع الإلكتروني الصحيح لعنصر الكلور Cl^- ، علما بأن العدد الذري للكلور يساوي 17؟

تحصيلي

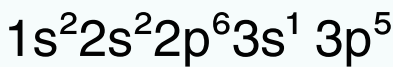
@T7selyy



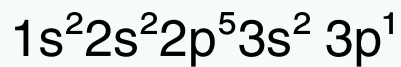
ب



أ



د



ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



مجال الدالة:

$$f(x) = \frac{2x+4}{5-x}$$



@T7selyy.

$R - \{-2\}$

ب

R

أ

$R - \{-5\}$

د

$R - \{5\}$

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



ما قيمة x التي تحقق المعادلة:

$$2^{x-3} + 2^3 = 9$$

تحصيلي

@T7selyy.

0

ب

-3

أ

3

د

1

ج

تسرييات الفترة الأولى - الخميس



ما ميل المستقيم النار بالنقطتين :

$P1 (-2, 0)$, $P2 (-3, 5)$

تحصيلي

@T7selyy.

-1

ب

-5

أ

5

د

1

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



عند إذابة 52g من LiF في كمية من الماء تكون
محلول حجمه 2L فتكون مولارية هذا المحلول
تساوي: "علمًا بأن الكتل الذرية لـ
(F=19, Li=7)"



@T7selyy

2M

ب

1M

أ

26M

د

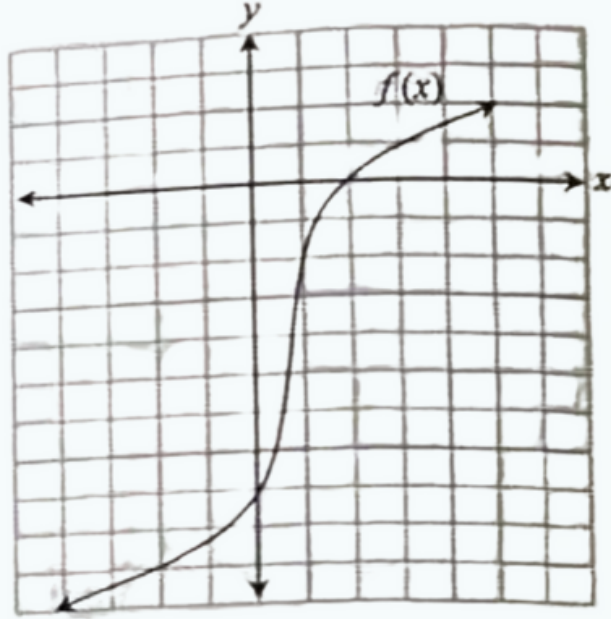
13M

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



صفر الدالة $f(x)$ في التمثيل البياني :



@T7selyy.

2

ب

4

أ

-8

د

-4

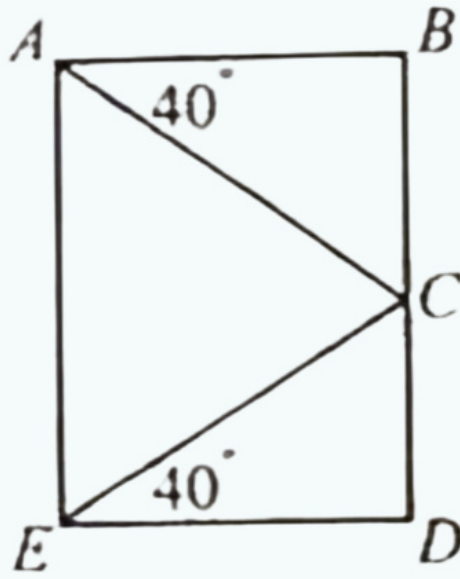
ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



في الشكل التالي $ABDE$ مستطيل

$m\angle ACE$ يساوي؟



@T7selyy.



50°

ب

30°

أ

90°

د

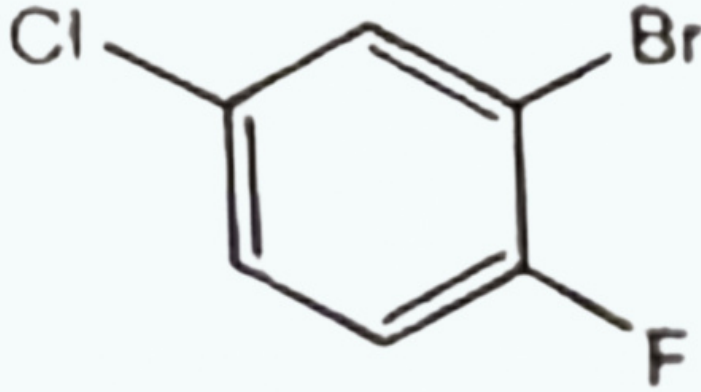
80°

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



الاسم النظامي للمركب:



تحصيلي

@T7selyy

ب
1-فلورو -2-برومو
4-كلورو بنزين

أ
1-كلورو -4-فلورو
5-برومو بنزين

د
2-برومو -4-كلورو
1-فلورو بنزين

ج
1-كلورو -3-برومو
4-فلورو بنزين

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



ما مدى الدالة:

$$f(x) = [|x|] + 3$$



@T7selyy.

$$\{f(x) \mid f(x) \geq 0, f(x) \in \mathbb{R}\}$$

ب

$$\{f(x) \mid f(x) \geq 0, f(x) \in \mathbb{Z}\}$$

أ

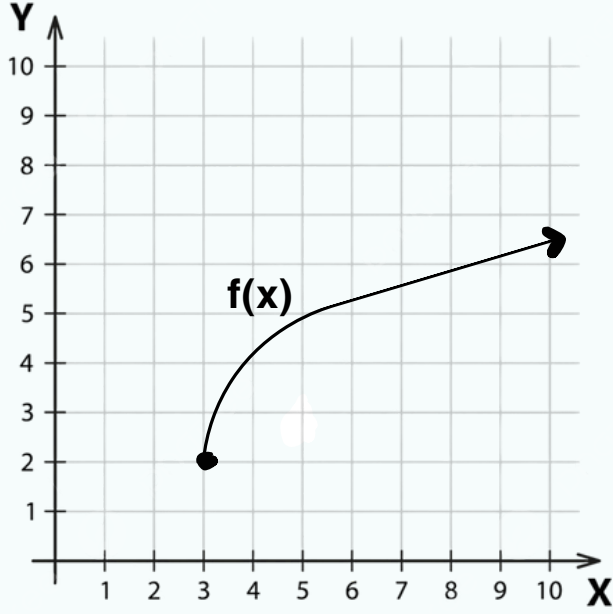
$$\{f(x) \mid f(x) \geq 3, f(x) \in \mathbb{R}\}$$

د

$$\{f(x) \mid f(x) \geq 3, f(x) \in \mathbb{Z}\}$$

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



اي الدوال التالية
ممثلة بالشكل التالي؟

تحصيلي

@T7selyy

$$f(x) = 3\sqrt{x+2} - 3$$

ب

$$f(x) = 3\sqrt{x-2} + 3$$

أ

$$f(x) = 2\sqrt{x-3} + 2$$

د

$$f(x) = 2\sqrt{x+3} - 2$$

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



تمثل الدالة التالية معدل تكلفة دروس اللغة الانجليزية في احد المعاهد ، حيث x تمثل عدد الدروس :

$$f(x) = \frac{150x + 500}{x}$$

إذا زاد عدد الدروس بشكل كبير ، فكم ريالاً سيصبح معدل تكلفة الدرس الواحد تقريباً؟



@T7selyy

150

ب

75

أ

500

د

250

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



الصورة الديكارتية للمقدار :

$$\left[2 \left(\cos \frac{\pi}{4} + i \sin \frac{\pi}{4} \right) \right]^2$$

تحصيلي

@T7selyy.

4i

ب

-4

أ

-4i

د

4

ج

تسرييات الفترة الأولى - الخميس



إذا كان $x = \log_4 16$
فما قيمة x ؟



@T7selyy.

8

ب

16

أ

2

د

4

ج

تسرييات الفترة الأولى - الخميس



إذا كان $\log_x 32 = 5$

فما قيمة x ؟



@T7selyy.

2

ب

1

أ

32

د

5

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



وضع صندوق كتلته 15kg على طاولة خشبية تقع على مستوى افقي ، ما مقدار قوة دفع الطاولة للصندوق بوحدة النيوتن؟

$$(g = 10 \text{ m/s}^2)$$



@T7selyy

3/2

ب

2/3

أ

1500

د

150

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



كم السرعة المتجهه لطائرة بوحدة km/h بالنسبة للأرض عندما تتحرك باتجاه الشمال بسرعة $135km/h$ وتهب عليها رياح في اتجاه حركتها سرعتها $25km/h$ ؟



@T7selyy.

135

ب

110

أ

180

د

160

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



المفصل الذي حركة تشبه حركة
مقبض الباب ؟

تحصيلي

@T7selyy

الكروي

ب

الرزني

أ

المنزلق

د

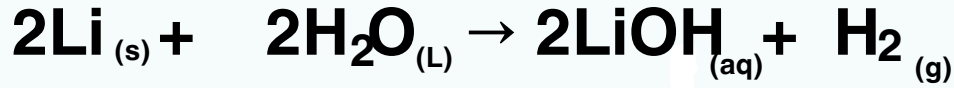
الدرزي

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



نوع التفاعل في المعادلة الآتية:



تحصيلي

@T7selyy

تفكك

ب

إحلال بسيط

أ

احتراق

د

تكوين

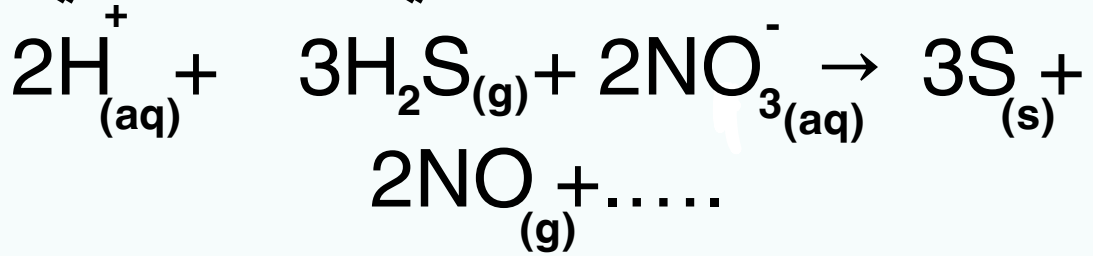
ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



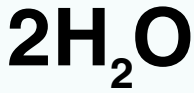
عدد جزيئات الماء المضافة في نواتج التفاعل

عند وزن المعادلة الآتية في وسط حمضي

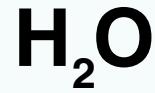


تحصيلي

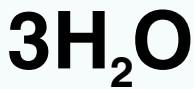
@T7selyy



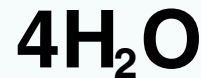
ب



أ



د



ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



ماذا يحدث لحجم عينة محددة من غاز عند
زيادة الضغط عليها وفقًا لقانون بويل؟

تحصيلي

@T7selyy

يقل

ب

يزداد

أ

حجمة يساوي
صفر

د

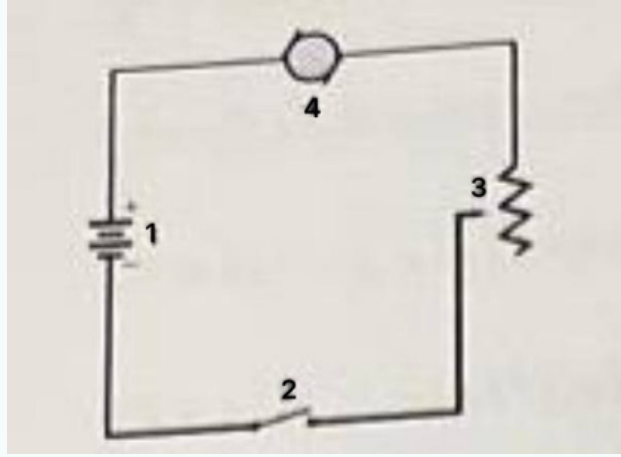
يظل ثابتًا

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



في الشكل التالي، ما رقم الاداة التي لها خاصية التحكم في قيمة التيار المار في الدائرة الكهربائية؟



@T7selyy.

2

ب

1

أ

4

د

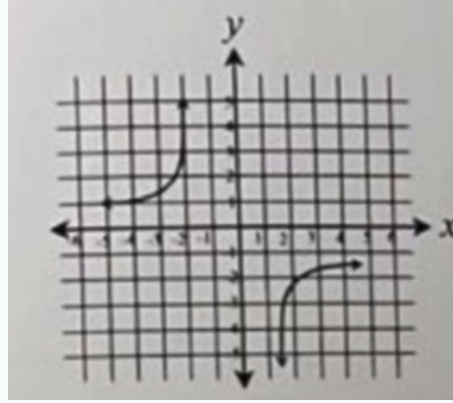
3

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



في التمثيل البياني التالي الدالة $f(x)$, ما قيمة $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$ إن وجدت ؟



تحصيلي

@T7selyy.

∞

ب

0

أ

غير موجودة

د

$-\infty$

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



ما مقدار الجهد في الملف الثانوي بالفولت
لمحول يتكون ملفه الابتدائي من 600 لفة
وملفه الثانوي من 1800 لفة إذا زودت دائرة
الملف الابتدائي بفرق جهد متناوب مقداره
110V ؟



@T7selyy

1090

ب

1115

أ

330

د

630

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



بإستعمال الشكل التالي أي العبارات
الشرطية التالية صائبة:



@T7selyy

اذا كان الشخص يسكن
في آسيا فإنه يسكن في السعودية

ب

اذا كان الشخص يسكن
في السعودية فإنه يسكن
في آسيا

أ

اذا لم يسكن الشخص
في آسيا فإنه يسكن
في السعودية

د

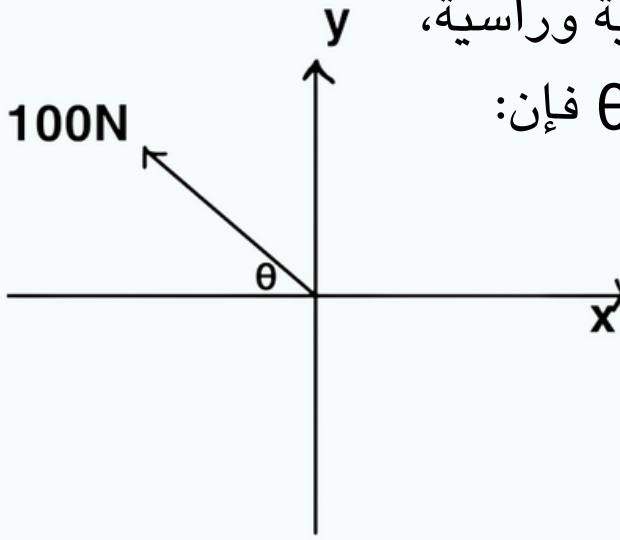
اذا لم يسكن الشخص في
السعودية فإنه لا يسكن في آسيا

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



في الشكل التالي عند تحليل القوة
100N لمركبتين أفقية ورأسية،
ومهما كانت قيمة θ فإن:



تحصيلي

@T7selyy

المجموع المتجهي للمركبة
الأفقية و المركبة الرأسية
100N =

ب

المركبة الأفقية
أكبر من 50

أ

المركبة الرأسية أكبر من
50N

د

المركبة الأفقية = المركبة
الرأسية = 25N

ج

تسرييات الفترة الأولى - الخميس



كم عدد الجينات المتقابلة السائدة للطراز
الجيني $aabbcc$ ؟

تحصيلي

@T7selyy.

2

ب

0

أ

6

د

4

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



البؤرتين في القطع الآتي:

$$\frac{y^2}{4} - x^2 = 1$$



@T7selyy.

(0, ±√17)

ب

(±√17, 0)

أ

(0, ±√5)

د

(±√5, 0)

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



أي من التراكيب الآتية تحتوي على
نيوكليدات لها نفس القواعد نتروجينية؟

تحصيلي

@T7selyy

RNA

ب

DNA

أ

ATP

د

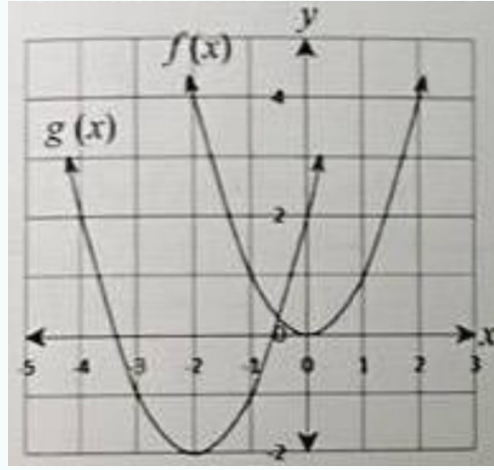
tRNA

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



إذا كانت $f(x)$ هي الدالة الأم لـ $g(x)$ وكانت
 $f(x) = x^2$ فإن $g(x)$



@T7selyy

$x^2 - 2$

ب

$x^2 + 2$

أ

$(x - 2)^2 + 2$

د

$(x + 2)^2 - 2$

ج

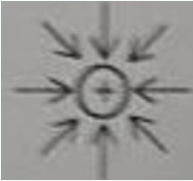
تسريبات الفترة الأولى - الخميس



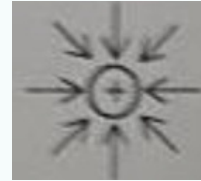
أي الأشكال الآتية يمثل خطوط المجال الكهربائي الناشئة من الشحنة الموجبة؟

تحصيلي

@T7selyy



أ



ب



ج



د

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



الترانزستور عبارة عن شريحة مكونة من ثلاث طبقات من مواد شبه موصله على شكل:



@T7selyy

P N e

ب

P N P

أ

N e P

د

P N N

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



كم عدد الجينات المتقابلة السائدة للطراز
الجيني $aabbcc$ ؟

تحصيلي

@T7selyy

2

ب

0

أ

6

د

4

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



ما اسم الترتيب الهندسي ثلاثي الأبعاد الذي يحاط فيه كل أيون موجب بعدد من الأيونات السالبة وكل أيون سالب بعدد من الأيونات الموجب؟

تحصيلي

@T7selyy

شبكة الجزيئات

ب

الشبكة البلورية

أ

شبكة الألماس

د

الشبكة الفلزية

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



أي الأنظمة البيئية الآتية أكثر تنوعًا ؟

تحصيلي

@T7selyy

البحيرات والبرك

ب

المصببات

أ

الأراضي الرطبة

د

الأنهار

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



إذا أثر شخص في صندوق بقوة مقدارها 55N تميل بزاوية مقدارها 37° مع المحور الأفقي ولم يتحرك الصندوق فإن الشغل الذي بذله يساوي بوحدة الجول:



@T7selyy

0

ب

3.7

أ

55

د

18

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



إذا كان تيار القاعدة في الترانزستور $40\mu A$ وتيار الجامع $8mA$ فما مقدار كسب التيار؟

تحصيلي

@T7selyy

5

ب

200

أ

90

د

0.2

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



يتشابه الحوت الأحدب الظَّهر مع :

تحصيلي

@T7selyy

السنباب

ب

الأبوسوم

أ

-

د

القرش

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



عند تشريح حيوان وجد له أعضاء
تنفس على شكل شجرة فما هو؟

تحصيلي

@T7selyy

خيار البحر

ب

نجم البحر

أ

قنفذ البحر

د

دولار البحر

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



جسم يسقط سقوطاً حراً فإن
سرعته بعد ثانيتين تزداد بمقدار؟

تحصيلي

@T7selyy

vi-vf

ب

vf-vi

أ

2 x 9.8

د

1/2 x 9.8

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



خاصية (تميز المركب) أن مكوناته:

تحصيلي

@T7selyy

متحدة بأي نسبة

ب

يحدث بينها تفاعل

أ

يمكن فصلها
بالطرق الفيزيائية

د

لا يحدث تفاعل

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



جسم فيه 360ATP ، كم عدد
جزيئات الجلوكوز التي يحتاجها؟



@T7selyy.

1

ب

10

أ

7

د

5

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



صندوق يحتوي على 12 كرة بيضاء ، و 8 كرات
زرقاء و 4 كرات صفراء ، سحبت كرك وحدة عشوائيا
، ما احتمال أن تكون هذه الكرة صفراء إذا علم أنها
ليست زرقاء؟

تحصيلي

@T7selyy

1/2

ب

1/4

أ

1/6

د

2/3

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



معادلة محور التماثل للقطع المكافئ

الذي معادلته:

$$y = x^2 + 2x^2 + 26$$



@T7selyy

$$x = 25$$

ب

$$x = 1$$

أ

$$x = -25$$

د

$$x = -1$$

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



من القانون التالي $F \cdot \Delta T = m \cdot \Delta V$ ،
أي الكميات التالية قياسية ؟

تحصيلي

@T7selyy

الزمن والدفع

ب

الزمن والكتله

أ

السرعة والدفع

د

السرعة والكتلة

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



يصنف H_2SO_4 على أنه:

تحصيلي

@T7selyy.

عنصر

ب

مركب

أ

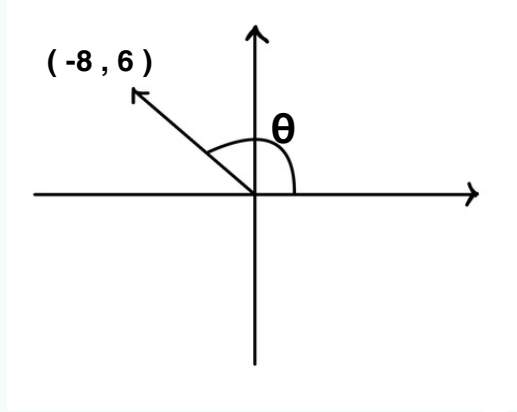
مخلوط

د

محلول

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



قيمة $\sec \theta$ تساوي:



@T7selyy.

-3/4

ب

3/4

أ

5/4

د

-5/4

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



$$\log_5(x+1) + \log_5(x) - 2\log_5(1+x)$$

قيمة المقدار تساوي:



@T7selyy.

$$\log_5 x^3$$

ب

$$\log_5 x - \log_5 1$$

أ

$$\log_5 x/x+1$$

د

$$3\log_3 x$$

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



تبسيط العبارة الآتية هو :

$$\sqrt{2} \sin \left(\theta + \frac{\pi}{4} \right)$$

تحصيلي

@T7selyy

$$\sin \theta - \cos \theta$$

ب

$$\sin \theta + \cos \theta$$

أ

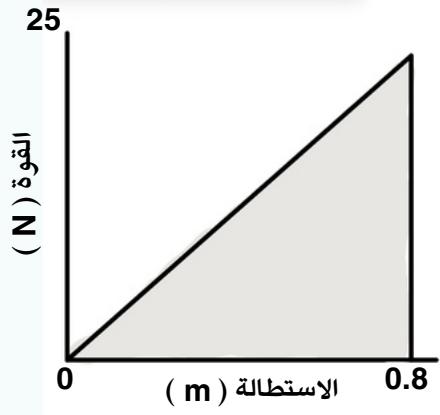
-

د

-

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



ما الشغل المبذول من الاستطالة 0 إلى 0.8 ؟



@T7selyy.

10

ب

20

أ

-

د

50

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



إذا كان $x \geq -4$ و $f(x) = \sqrt{\frac{3}{4}x+b}$ فما قيمة b ؟



@T7selyy.

-3

ب

3

أ

-6

د

6

ج

تسريبات الفترة الأولى - الخميس



يشبه تراكيب فلتر الماء:

تحصيلي

@T7selyy

النواة

ب

الغشاء البلازمي

أ

الميتوكوندريا

د

الرايبوسومات

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



طريقة فصل الحبر الأسود:



@T7selyy

ترشيح

ب

تقطير

أ

—

د

كروموتجراڤيا

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



تأثير شعاع الضوء عبر المنشور يعد:



@T7selyy

استقطاب

ب

تحليل

أ

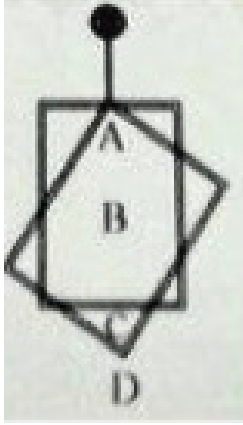
انعكاس

د

حيود

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



الشكل التالي يوضح كيف يستقر اطار
صورة خشبي يعلق مرتين وفي كل مرة
موضع مختلف اين يقع مركز كتلته؟



@T7selyy

B

ب

A

أ

D

د

C

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



ماذا يحدث للنظام البيئي إذا ماتت الغزلان؟

تحصيلي

@T7selyy

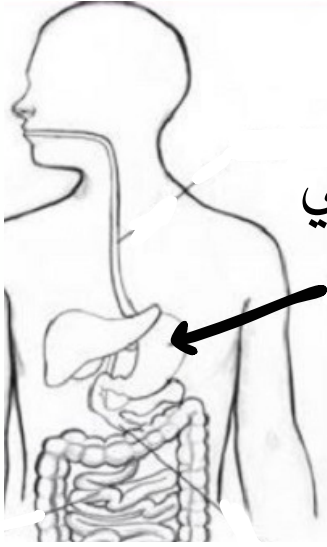
ب
تزيد الأعشاب و
تزيد الذئاب

أ
تقل الأعشاب و تزيد
الذئاب

د
تقل الأعشاب
وتقل الذئاب

ج
تزيد الأعشاب و تقل
الذئاب

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



اي من الاتي صحيح على الجزء في
المشار؟

تحصيلي

@T7selyy

تهضم الدهون

ب

وسطه حمضي

أ

يهضم النشأ

د

وسطه قاعدي

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



يتشابه الضفدع والتمساح في:



@T7selyy

الرتبة

ب

الشعبة

أ

النوع

د

طائفة

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



الخاصية التي تسمح للحشرات بالتوقف على
سطح الماء تسمى ؟

تحصيلي

@T7selyy

التوتر السطحي

ب

اللزوجة

أ

قوة الطفو

د

الخاصية الشعرية

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



اي الاتي ينطبق على تأثير تندال:



@T7selyy

ماء وسكر

ب

حليب سائل

أ

ماء وطباشير

د

ماء وملح

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



أي من الخلايا الآتية لا يمكن مشاهدة الغشاء النووي فيها عند فحصها تحت المجهر:

تحصيلي

@T7selyy

ب خلية من أنسجة
أرنب

ب

أ خلايا برنشيمية في
ورقة شجر

أ

د خلية فطر

د

ج بكتيريا

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



بكتيريا تعيش على عقد جذور النباتات:

تحصيلي

@T7selyy

المثبتة للنيتروجين

ب

المثبتة للأكسجين

أ

المثبتة للكربون

د

المثبتة لثاني أكسيد
الكربون

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



ما قيمة $\log_5 0.04$



@T7selyy.

2

ب

-2

أ

3

د

4.5

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



إذا أردنا إجراء دراسة عن مدى وعي الناس بأهمية التطوع، فـ على من نجري الدراسة؟

تحصيلي

@T7selyy

طلاب دراسات
الادبية

ب

طلاب وطالبات
الجامعة

أ

رجال الاعمال
المتطوعين

د

طلاب مجال
التثقيف الصحي

ج

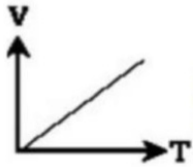
تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



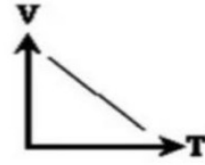
ما العلاقة بين حجم الغاز ودرجة حرارته
بالكلفن عند ثبوت الضغط؟

تحصيلي

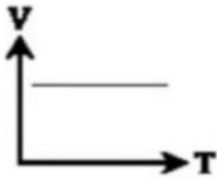
@T7selyy



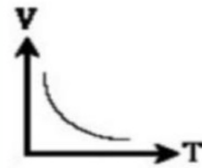
ب



أ



د



ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



أي الكميات التالية تساوي q/m ؟



@T7selyy

v/Br

ب

B/vr

أ

Br/v

د

rv/B

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



أي مما يلي مسؤول عن تكوين خلايا الدم الحمراء؟

تحصيلي

@T7selyy

الجهاز الليمفي

ب

الجهاز الهيكلية

أ

الجهاز العصبي

د

الجهاز العضلي

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



ما فصيلة الدم الأكثر أهمية في قسم الطوارئ والمستشفيات؟



@T7selyy.

A

ب

AB

أ

B

د

O

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



أي الآتي لا يملك مولد ضد؟



@T7selyy.

A

ب

O

أ

B

د

AB

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



تقنية إضافة DNA إلى DNA آخر :

تحصيلي

@T7selyy

هندسة وراثية

ب

شفرة

أ

تنظيم جيني

د

طفرة

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



ما قيمة

$$\sin^2\theta + \cos^2\theta ?$$



@T7selyy.

0

ب

-1

أ

Cos20

د

1

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



المجموعة الوظيفية المميزة في سكر
الفركتوز:



@T7selyy

ألدهيد

ب

كيتون

أ

كربوكسيل

د

هيدروكسيل

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



لتكون قياسات المسطرة أكثر دقة أي التالي
صحيح؟

تحصيلي

@T7selyy

زيادة عدد
الشرطات

ب

زيادة طول
المسطرة

أ

نقصان طول
المسطره

د

تقليل عدد
الشرطات

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



ما عدد روابط سيجما وروابط باي في الاسيتلين



تحصيلي

@T7selyy

رابطة سيجما
3 روابط باي

ب

3 روابط سيجما
رابطتين باي

أ

رابطة سيجما
4 روابط باي

د

رابطتين سيجما
رابطة باي

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



من أمثلة النمط اليومي للحيوان؟

تحصيلي

@T7selyy

السبات الشتوي

ب

النوم
والاستيقاظ

أ

التزاوج

د

الهجرة

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



الحمض الأميني يحوي مجموعتين وظيفيتين :

تحصيلي

@T7selyy

أمين و كربونيل

ب

أمين و كربوكسيل

أ

أمين

وهيدروكسيل

د

كربونيل

و كربوكسيل

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



عند حدوث خلل لجهاز الخط الجانبي
للاسماك تتأثر:

تحصيلي

@T7selyy

تنفسها

ب

رؤيتها

أ

حركتها

د

هضمها

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



عدد تأكيد الكبريت في SO_2



@T7selyy

-4

ب

+4

أ

-2

د

+2

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



نباتات ليس لها أنسجة وعائية:



@T7selyy

الصولجانية

ب

الحزازيات

أ

الخنشار

د

السرخسيات

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



أي النباتات التالية من السرخسيات:



@T7selyy

الخنشار

ب

حشائش كبدية

أ

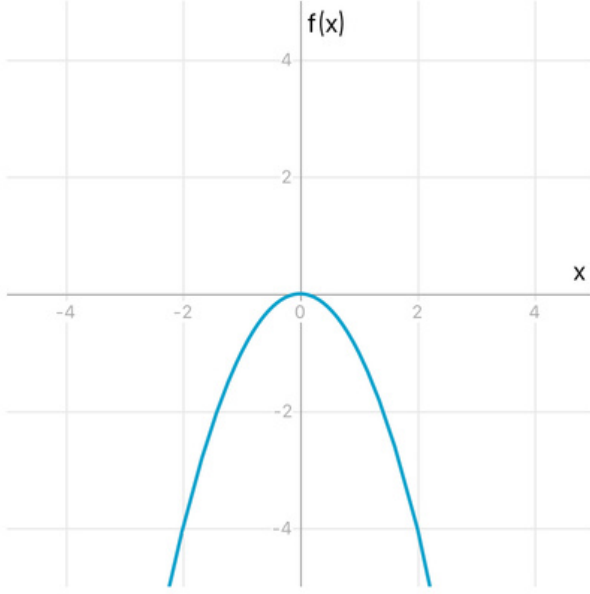
العرعر

د

الصنوبر

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



ما نوع الدالة
في الشكل؟

تحصيلي

@T7selyy

زوجية

ب

فردية

أ

فردية
وزوجية

د

لازوجية
ولا فردية

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



ما نوع المتتابعة الآتية :
-4,-8,-12,-16,.....



@T7selyy

حسابية

ب

وأساسها -4

حسابية

أ

وأساسها 4

هندسية

د

وأساسها -2

هندسية

ج

وأساسها 2

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



عدد تأكسد الكبريت في H_2SO_4



@T7selyy

+6

ب

-2

أ

+8

د

+2

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



ما التغير بالمتر (Δd) في موقع رصاصة
انطلقت أفقيا من بندقية صياد بسرعة
 10m/s لمدة 10s بتسارع 5m/s^2
قبل أن تستقر في الهدف ؟



@T7selyy

150m

ب

350m

أ

625m

د

25m

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



شخص استخدم المجهر لرؤية خلية
وكانت ظاهر فيها صفيحة خلوية،
فهذي الخلية تكون:



@T7selyy

البدائية

ب

الحيوانية

أ

البكتيرية

د

النباتية

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



ما اسم العملية التي يتم فيها تبخير النفط عند درجة الغليان ثم جمع المشتقات أثناء تكثفها ؟

تحصيلي

@T7selyy

أ التكسير الحراري

أ

ب تدوير المخلفات

ب

ج الاحتراق البخاري

ج

د التقطير التجزيئي

د

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



R-O-R

الصيغة العامة لـ؟



@T7selyy

حمض
كربوكسيل

ب

ايثر

أ

استر

د

كحول

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



وفق قاعدة تشار جاف، عند دراستك لجزيء
DNA وجدت أن كمية الادنين فيه 30%
فما نسبة الثايمين؟



@T7selyy

20%

ب

10%

أ

40%

د

30%

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



عندما يتساوى معدل الوفيات والهجرة
الخارجية مع المواليد والهجرة الداخلية
يسمى؟

تحصيلي

@T7selyy

النمو الصفري

ب

النمو السريع

أ

التحول السكاني

د

النمو البطيء

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



تختلف الحبلات اللافقاريه عن الحبلات
الفقاريه؟

تحصيلي

@T7selyy

فتحه شرح

ب

تجويف داخلي
حقيقي

أ

حبل عصبي
ظهري

د

تناظر جانبي

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



السمك الذي يوجد فيه مئانة هوائية:



@T7selyy

الهامور

ب

سمك القرش

أ

كلاب البحر

د

الدلفين

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



سقط ليزر على مرآة مستوية بزاوية 40 ثم
انزاحت المرآة بمقدار 15 درجة عكس عقارب
الساعة، فإن الزاوية الجديدة تساوي؟



@T7selyy

35

ب

25

أ

55

د

40

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



أي الآتي من أعضاء الجهاز التنفسي الذي يمنع دخول الطعام إلى الرئة؟

تحصيلي

@T7selyy

البلعوم

ب

الحنجرة

أ

القصبات الهوائية

د

لسان المزمار

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



المعادلة الآتية

$$r = 4\sin(\theta)$$

تمثل دائرة نصف قطرها؟



@T7selyy.

2

ب

1

أ

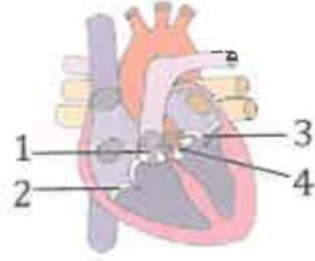
4

د

3

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



الشكل يوضح الصمامات في القلب، أي الأرقام التالية يشير إلى الصمام الرئوي؟

“الأرقام قد تختلف في الاختبار“



@T7selyy

2

ب

1

أ

4

د

3

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



ميل منحنى المماس $f(x) = x^2$ عند النقطة
(1,1)



@T7selyy.

2

ب

1

أ

4

د

3

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



الطراز الجيني لمتلازمة كلاينفلتر:



@T7selyy

YO

ب

XXY

أ

XYY

د

XO

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



$$\sqrt{x+3} - 1 = \sqrt{x}$$

قيمة x تساوي:



@T7selyy.

4

ب

1

أ

6

د

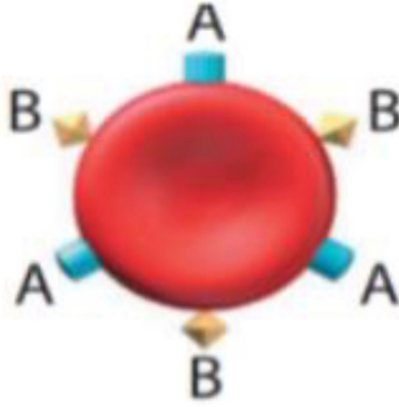
9

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



الشكل التالي يمثل فصيلة دم شخص معطي
فإن فصيلة المستقبل لابد أن تكون؟



تحصيلي

@T7selyy.

B

ب

A

أ

O

د

AB

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



تعد تغذية الاسفنج:



@T7selyy

ذاتية

ب

ترشيحية

أ

تطفلية

د

رمية

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



$$\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{10x^4 - 2}{5x^4 + 3x^3 - 3x} \right)$$

النهاية تساوي :



@T7selyy

4

ب

2

أ

10

د

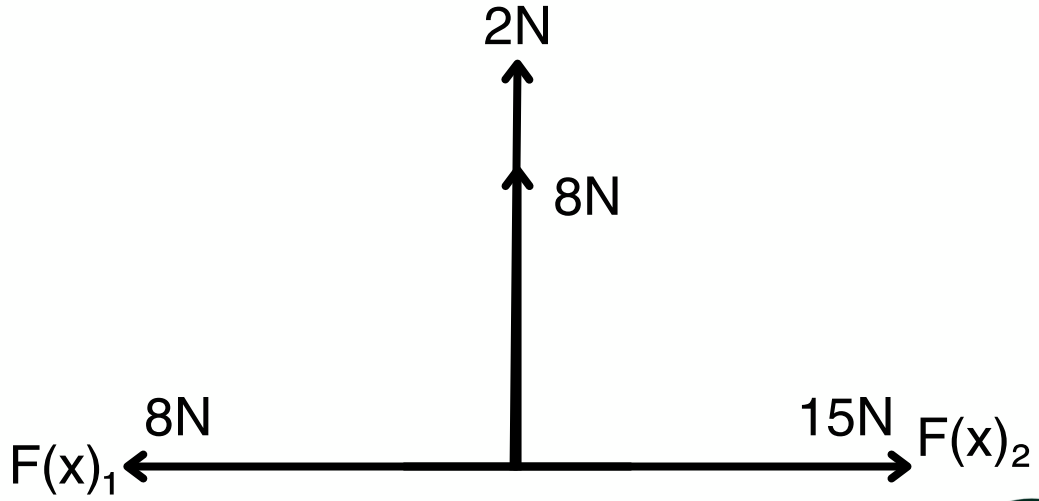
5

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



المحصلة الافقية $F(x)$



@T7selyy.



7

ب

4

أ

28

د

23

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



لماذا الدياتومات تطفو على سطح
البحر؟

تحصيلي

@T7selyy

بسبب أن لديها
مثانة هوائية

ب

بسبب أن خلاياها كبيرة

أ

لأنها تخزن غذاءها
على شكل زيوت

د

لأن جدارها الخلوي
مكون من السيليكا

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



الذرة المتعادلة كهربائياً لأن ...



[@T7selyy](https://www.instagram.com/T7selyy)

عدد البروتونات =
عدد الإلكترونات

ب

عدد البروتونات =
عدد النيوترونات

أ

العدد الذري يساوي
العدد الكلي

د

عدد الإلكترونات =
عدد النيوترونات

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



أوجد قيمة :

$$\lim_{x \rightarrow 0} (x^2 \cos x)$$



@T7selyy.

2

ب

0

أ

3

د

1

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



إذا كان:

$$f(x) = 2x^2 - 5$$

فإن:

$$f(3) - f(2) \text{ تساوي:}$$



@T7selyy.

7

ب

10

أ

11

د

9

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



أي المخلوقات الحية التالية تستطيع صنع
غذاءها بنفسها؟

تحصيلي

@T7selyy

البلاناريا

ب

الأميبا

أ

التريانوسوما

د

السبيروجيرا

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



تنظيم الظروف الداخلية للفرد من أجل
الحفاظ على حياته يسمى :

تحصيلي

@T7selyy

الاستجابة

ب

إتزان داخلي

أ

العذري

د

التكيف

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



قيمة A في المدار التالي:

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{Ax^2}{3 + x|x|} = 2$$



@T7selyy.

2

ب

-6

أ

6

د

0

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



عندما يقطع جسم إزاحة زاوية مقدارها 3π راديان فإنها تعادل بالدرجات:



@T7selyy

990

ب

270

أ

360

د

540

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



الجهاز الذي يقوم بتغلييف البروتين في
الخلية؟

تحصيلي

@T7selyy

الليسوسومات

ب

جهاز جولجي

أ

الميتوكوندريا

د

المريكزات

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



ما هي وظيفة لسان المزمار؟

تحصيلي

@T7selyy

ب يمنع دخول الطعام الى القصبة
الهوائية

ب

أ هضم الطعام

أ

د ذوبان الطعام

د

ج حركة الطعام

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



سيارة إسعاف ذاهبه لمصاب، أي من فصائل
الدم يجب أن يحمل معه؟



@T7selyy

A

ب

O

أ

AB

د

B

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



ما هو الحل لإنهاء صراعات الجماعة؟



@T7selyy

الهجرة

ب

السيادة

أ

الإيثار

د

منطقة نفوذ

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



اي الآتي ينتج من سكرين احاديين
مختلفين ؟

تحصيلي

@T7selyy

سكروز

ب

سيليلوز

أ

جلوكوز

د

جلايكوجان

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



تلاحظ من خلال مشاهدتك للثعابين أنها
تقوم بإخراج لسانها فما الفائدة من ذلك ؟

تحصيلي

@T7selyy

شم الفريسة

ب

إخافة الفريسة

أ

تنظيف الفم

د

التنفس

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



ما نوع المفصل في الشكل المجاور؟



تحصيلي

@T7selyy

رزي

ب

كروي

أ

منزلق

د

مداري

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



إذا كانت كفاءة آلة 75% ، والشغل المبذول عليها 50J ، فكم يكون الشغل الكامل عليه بالجول؟



@T7selyy

49,5

ب

37,5

أ

-

د

-

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



8W هي قدرة الة تبذل شغلًا مقداره:



@T7selyy.

ب 80J خلال 8s

أ 8J خلال 8s

د 80J خلال 1s

ج 8J خلال 1s

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



الثعلب والبقرة في الهرم الحيواني متماثلين
ب:

تحصيلي

@T7selyy

الرتبة

ب

الشعبة

أ

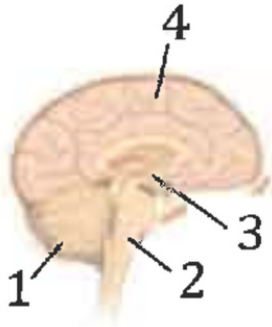
-

د

الطائفة

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



الجزء المسؤول عن
التوازن هو:



@T7selyy.

2

ب

1

أ

4

د

3

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



تستطيع الأفاعي السمع عن طريق...

تحصيلي

@T7selyy

عظام الفك

ب

طبلة الأذن

أ

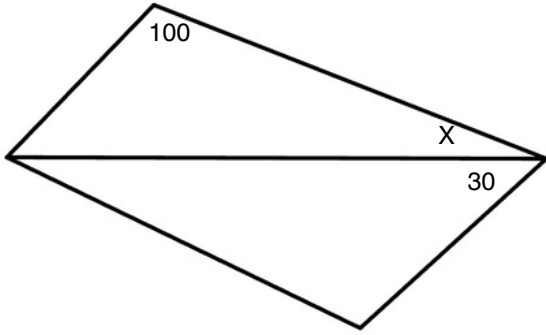
اللسان

د

أعضاء
جاكوبسون

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



إذا كان الشكل متوازي
اضلاع فما قيمة x ؟



@T7selyy

50

ب

45

أ

80

د

60

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



إذا كانت $\sin(\theta) = \frac{\sqrt{3}}{2}$
فان $\csc\theta$ تساوي:



@T7selyy.

$\sqrt{3} / 2$

ب

$\sqrt{3}$

أ

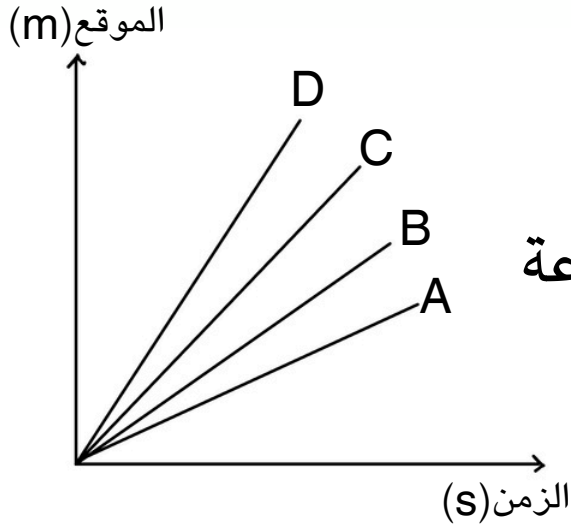
$2/\sqrt{3}$

د

$1/\sqrt{3}$

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



طبقًا للشكل التالي ، أي
المنحنيات تدل على السرعة
المتجهة الأقل؟



@T7selyy.

C

ب

D

أ

A

د

B

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



وضع صندوق كتلته 15kg على طاولة خشبية تقع على مستوى افقي ما مقدار قوة دفع الطاولة الصندوق بوحدة النيوتن
 $g=10\text{m/s}^2$



@T7selyy

3/2

ب

2/3

أ

1500

د

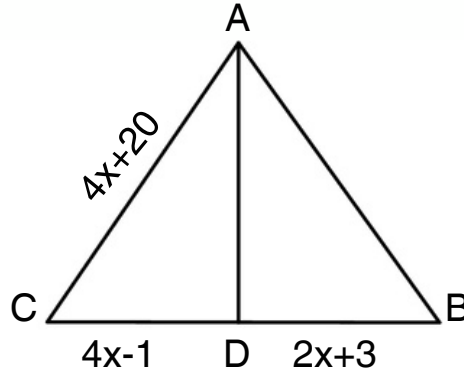
150

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



في الشكل التالي، \overline{AE} قطعة متوسطة، ما طول \overline{AC} ؟



@T7selyy.

24

ب

28

أ

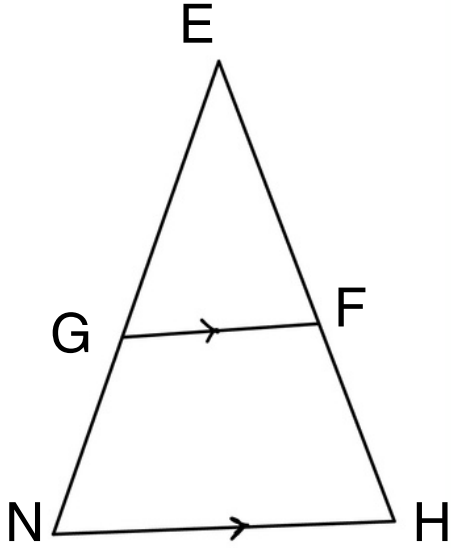
12

د

16

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



إذا كانت
 $EF = 15$ و $FH = 5$
فما طول GN



@T7selyy.

$GN = 1/5 GE$

ب

$GN = 1/3 GE$

أ

د

$GN = 1/4 GE$

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



تمتاز الموصلات عن العوازل :



@T7selyy

سالبة الشحنة

ب

موجبة الشحنة

أ

لها الكثرونات

مرتبطة

د

لها الكثرونات

حررة

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



ما الأعصاب المتحكمة في اتساع الحدقة في العين الثانية؟



تحصيلي

@T7selyy

العصب الجار سمبثاوي

ب

العصب السمبثاوي

أ

النخاع المستطيل

د

الحبل الشوكي

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



يمثل الرسم البياني الكبد حيث التغير
المفاجئ يمثل؟

ارتفاع مستوى السكر في الدم



@T7selyy

الجلوكاجون

ب

الانسولين

أ

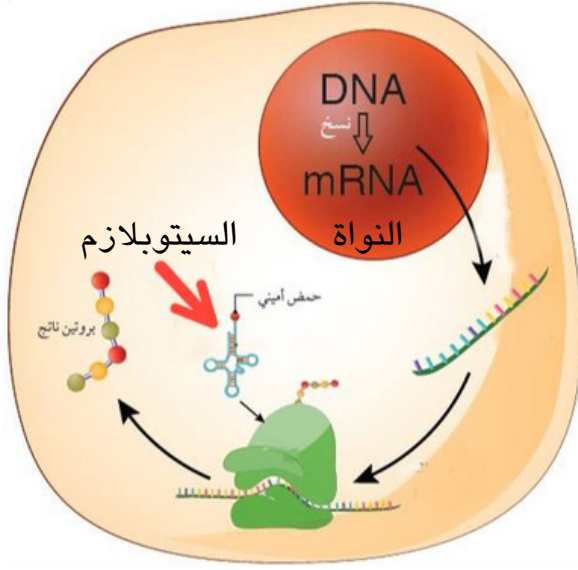
الدوستيرون

د

الادرينالين

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة



يسمى الجزء المشار
بالسهم:

تحصيلي

@T7selyy

mRNA

ب

DNA

أ

rRNA

د

tRNA

ج

تسريبات الفترة الأولى - الجمعة

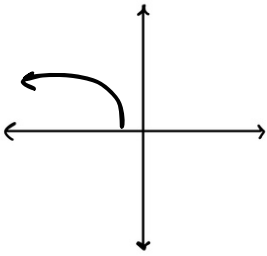


أي الآتي يمثل الدالة:

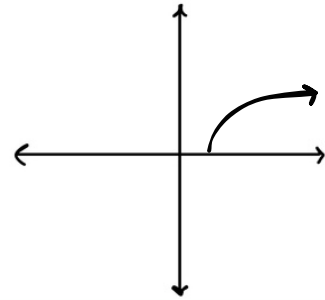
$$f(x) = \sqrt{x-1}$$



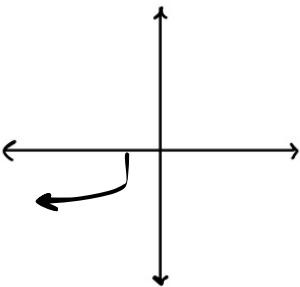
@T7selyy.



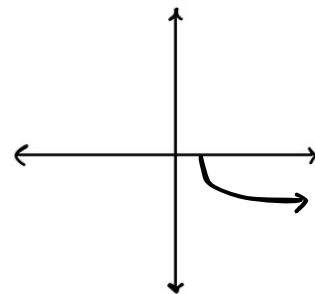
ب



أ



د



ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



مرض بكتيري يصيب الرئتين ويقلل فعالية
تبادل الغازات بين الهواء والدم :

تحصيلي

@T7selyy

الربو

ب

سرطان الرئة

أ

—

د

السل الرئوي

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



الفرمونات تعتبر :

تحصيلي

@T7selyy

مواد كيميائية

ب

انزيمات

أ

بروتينات

د

هرمونات

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



إذا كان أصغر تدريج بالمسطرة هو
0.25cm فما دقة المسطرة بال cm ؟



@T7selyy

0.5

ب

0.05

أ

0.025

د

0.125

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



يمكن وصول الأكسجين بسهولة للتدييات
بسبب:

تحصيلي

@T7selyy

حركتها قليلة

ب

متغيرة درجة
الحرارة

أ

مزج الدم المؤكسج عن
الغير مؤكسج

د

فصل الدم المؤكسج عن
الغير مؤكسج

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



أي من الآتي يتم فيه تشتيت الضوء بفعل
جسيمات المذاب ؟

تحصيلي

@T7selyy

ب الحركة البروانية

أ الذوبانية

—

د

ج تأثير تندال

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



أي الخيارات الآتية ليست من ضمن الخلية
النباتية ؟

تحصيلي

@T7selyy

الرايبوسومات

ب

جهاز جولجي

أ

الجدار الخلوي

د

المريكزات

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



إذا كان $r = 2$ و $a_1 = 10$
فما الحد الخامس للمتتابعة الهندسيه؟

تحصيلي

@T7selyy

160

ب

60

أ

680

د

320

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



كسر القلم يعد تغير :

تحصيلي

@T7selyy

تغير فيزيائي

ب

تغير كيميائي

أ

خاصية فيزيائية

ج

—

د

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



اي التالي لديه حجاب حاجز ؟

تحصيلي

@T7selyy

التماسيح

ب

القوارض

أ

—

د

الطيور

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



تحول المادة من حالة صلبة إلى حالة غازية
دون المرور بالحالة السائلة :

تحصيلي

@T7selyy

تبلور

ب

انصهار

أ

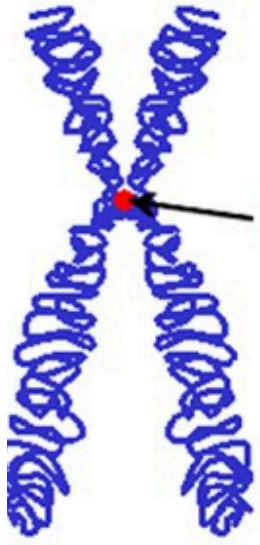
—

د

تسامي

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



الجزء المشار بالرسم يسمى:

تحصيلي

@T7selyy

خيوط مغزلية

ب

سنترومير

أ

الانبيبات

د

الكروماتيد

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



زيادة معدل التبخر السنوي على معدل
الأمطار:



@T7selyy

المعتدلة

ب

التندرا

أ

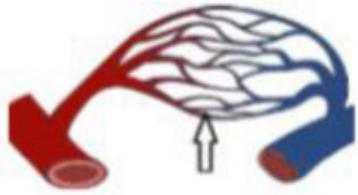
—

د

الصحراء

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



الشكل التالي،
يشير السهم إلى:

تحصيلي

@T7selyy

الأوردة

ب

الشرايين

أ

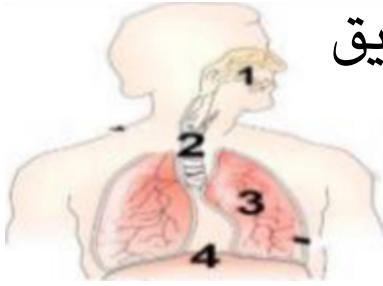
الصمام

د

الشعيرات الدموية

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



في الشكل التالي ، تتم عملية الشهيق
والزفير عند انقباض أو انبساط
التركيب رقم:

تحصيلي

@T7selyy

2

ب

1

أ

4

د

3

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



في تفاعل التصبن يحدث تمييه لـ؟

تحصيلي

@T7selyy

الستيرويد

ب

البروتين

أ

الليبيد
الفوسفوري

د

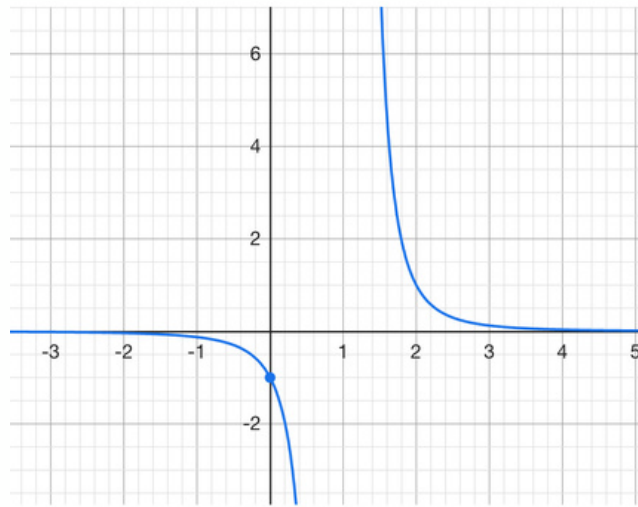
الجليسريد
الثلاثي

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



في الدالة الآتية، تكون غير معرفة عند:



@T7selyy.

1

ب

صفر

أ

-1

د

2

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



أي المناطق التالية يحوي تنوعًا كبيرًا من
العوالق:

تحصيلي

@T7selyy

أ المنطقة المضيئة

أ

ب المنطقة المظلمة

ب

ج المنطقة الشاطئ

ج

د المنطقة العميقة

د

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



ما نوع البكتيريا التي يجب المحافظة عليها
للحفاظ على سلامة الجسم؟

تحصيلي

@T7selyy

البريون

ب

السالمونيلا

أ

الفلورا الطبيعية

ج

—

د

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



أي رتب الزواحف الآتية أنواعها يتكون القلب فيها أربع حجرات؟

تحصيلي

@T7selyy

التمساحيات

ب

السلحفيات

أ

خطمية الرأس

د

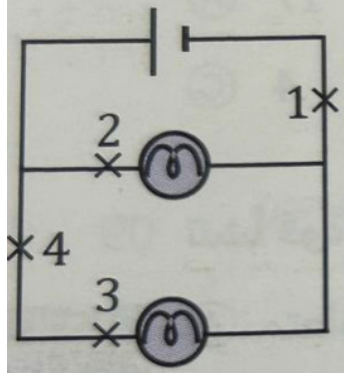
الحرشفيات

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



الدائرة مكونة من بطارية ومصباحين فإذا
كانت لديك فرصة واحدة فقط بحيث لا
يضيء أي من المصباحين فما المنطقة التي
ستقطع عندها الدائرة؟



@T7selyy

2

ب

1

أ

4

د

3

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



عدد المستويات الفرعية في المستوى
الثانوي f؟



@T7selyy.

3

ب

1

أ

7

د

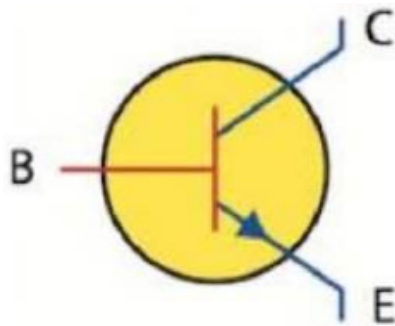
5

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



يمثل الشكل التالي ترانزستور من نوع؟



تحصيلي

@T7selyy

pnp

ب

npn

أ

nnp

د

ppn

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



نوع عدم الاتصال في الدالة:

$$f(x) = \frac{1}{x-5}$$

تحصيلي

@T7selyy

قابل للإزالة

ب

قفزي

أ

—

د

لا نهائي

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



أي المعادلات الآتية لها جذر حقيقي
مكرر مرتين؟

تحصيلي

@T7selyy

$$x^2 = 19$$

ب

$$x^2 - 8x = -16$$

أ

—

د

$$x^2 - 2x - 5 = 0$$

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



أي الأمراض التالية يسببه البكتيريا ويمنع وصول الأكسجين إلى الرئتين؟

تحصيلي

@T7selyy

سرطان المثانة

ب

السل الرئوي

أ

الربو

د

الانفلونزا

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



أي من الحيوانات الآتية لا يتشابهون ؟

تحصيلي

@T7selyy

ب فيل - فأر

ب

أ خفاش - صقر

أ

د جراد - نحل

د

ج البطريق - النعام

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



اي من التالي يتأثر عند تلوث الدم :

تحصيلي

@T7selyy

خلايا الدم
البيضاء

ب

خلايا الدم
الحمراء

أ

الصفائح الدموية

ج

د

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



أي الحالات التالية يسبب في حدوث إمساك؟

تحصيلي

@T7selyy

زيادة الماء في
الكيموس

ب

قلة الماء في
الكيموس

أ

ضعف عملية
الكلية

د

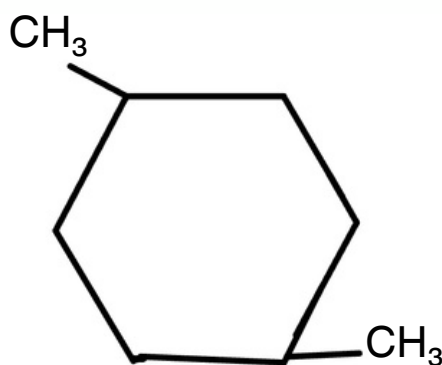
نقص امتصاص
الماء

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



ما اسم المركب في الشكل التالي؟



تحصيلي

@T7selyy

1،4-ثنائي ايثيل
هكسان حلقي

ب

1،4-ثنائي ميثيل
هكسان حلقي

أ

1،4-ثنائي ميثيل
بنزين

د

1،4-ثنائي ميثيل
بنتان حلقي

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



الحيوانات الأكثر عرضة للإنقراض هي التي
تعيش في:

تحصيلي

@T7selyy

الجزر

ب

الغابات

أ

المحيط

د

الصحراء

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



يستعمل في عمليات حفظ العينات
البيولوجية لسنوات طويلة:



@T7selyy

الساليسالدهيد

ب

السينامالدهيد

أ

الأسيتالدهيد

د

الفورمالدهيد

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



نوع مفصل عظمة الحوض:

تحصيلي

@T7selyy

مداري

ب

رزي

أ

—

د

كروي

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



عند ثبوت درجة الحرارة أثر ضغط الغاز
على حجمه:

تحصيلي

@T7selyy

يتناسب عكسيًا

ب

يتناسب طرديًا

أ

درجة الحرارة غير
مؤثرة

د

لا يتأثر الحجم
بتغير الضغط

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



أي التالي يعد عاملاً لا حيويًا لشجرة في الغابة؟

تحصيلي

@T7selyy

ب
حلزون يزحف حولها

ب

أ
ضوء الشمس يتخلل أغصانها

أ

د
—

د

ج
نملة تحمل حبة قمح

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



إذا تجاوزت الجماعة القدرة الإستيعابية، ما الذي سيحدث؟

تحصيلي

@T7selyy

عدد الوفيات أكثر من
عدد المواليد

ب

يتساوى المواليد
والوفيات

أ

زيادة المواليد لدعم
الأفراد جميعها

د

عدد المواليد أكثر
من الوفيات

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



ما صورة المعادلة الآتية في الصورة
الديكارتية
 $r=3$



@T7selyy

$$x^2 + y^2 = 9$$

ب

$$x + y = 3$$

أ

$$x^2 + 3y^2$$

د

$$x^2 + y^2 = 3\sin$$

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



البروتينات تتكون من :



@T7selyy

أحماض أمينية

ب

أحماض دهنية

أ

—

د

أحماض نووية

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



الكتلة الذرية لعنصر تساوي:

تحصيلي

@T7selyy

ب كتلة نظيره الاكبر
كتلة

ب

أ متوسط كتل
نظائره

أ

د —

د

ج كتلة نظيره
الاصغر كثافة

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



نهاية ضلع مثلث تقع في النقطة (1،-1)
يمثل زاوية :

تحصيلي

@T7selyy

حاد

ب

قائم

أ

مستقيم

د

منفرج

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



الاحتمالات الديكارتية للنقطة التالية تساوي

$$T = (-4, 60^\circ)$$

تحصيلي

@T7selyy.

ب $(-2\sqrt{3}, -2)$

أ $(-2, -2\sqrt{3})$

د $(2\sqrt{3}, 2)$

ج $(2, 2\sqrt{3})$

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



محمد يسافر من مدينة A لـ B بمعادلة
 $d(t) = 960 - 100t$ حيث $t =$ الزمن ، إذا
قطع مسافة بـ 4 ساعات اوجد المسافة
المتبقية؟



@T7selyy

860

ب

560

أ

—

د

-

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



$$\begin{bmatrix} -1 & 1 \\ -2 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3 \\ 6 \end{bmatrix}$$

قيمة x في المعادلة المصفوفية تساوي:

تحصيلي

@T7selyy

3

ب

0

أ

2

د

-3

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



يستخدم في حال عدم وجود قيم متطرفة؟

تحصيلي

@T7selyy

الوسيط

ب

المتوسط الحسابي

أ

الانحراف
المعياري

د

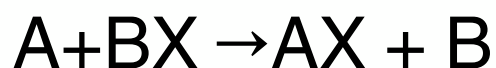
المنوال

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



ما نوع التفاعل الكيميائي في المعادلة



تحصيلي

@T7selyy

تكوين

ب

تفكك

أ

إحلال مزدوج

د

إحلال بسيط

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



$$f(x) + \frac{1}{x-2}$$

إذا كانت $x=2$ فما نوع عدم الاتصال؟

تحصيلي

@T7selyy

لا نهائي

ب

قفزي

أ

—

د

قابل للإزالة

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



أي الآتي تعبير عن المولاية :

تحصيلي

@T7selyy

مول / 1000 جرام

ب

مول / 100 جرام

أ

مول / 10 جرام

د

مول / جرام

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



ينتج عن أكسده الميثان :



@T7selyy

ميثانول

ب

ميثانوات

أ

ميثانويك

د

ميثانال

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



الصيغة العامة للأمينات:

تحصيلي

@T7selyy

R-NH₂

ب

R - CO - NH₂

أ

-

د

-

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



الزئبق يوجد في الطبيعه على شكل :

تحصيلي

@T7selyy

سائل

ب

بلازما

أ

صلب

د

غاز

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



ينتمي $\sqrt{7}$ إلى :



@T7selyy.

N

ب

I

أ

Q

د

W

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



أي من الأرباع التالية لا يمر فيها القطع
المكافئ الذي معادلته
 $(x+2)^2=3(y+1)$

تحصيلي

@T7selyy

الربع الثاني

ب

الربع الأول

أ

الربع الرابع

د

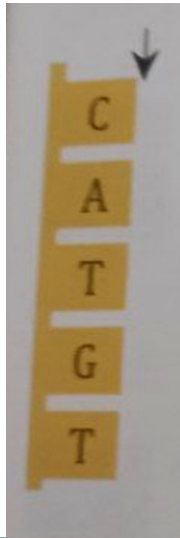
الربع الثالث

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



في الشكل التالي ما هو الترتيب الصحيح
لشريط ال DNA المتمم له؟



@T7selyy.

GTACA

ب

CUUGU

أ

GTAGA

د

CATGT

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



ديان تصنف من ضمن شعبة الديدان
الحلقية وتساعد على إستمرار سريان الدم
بعد العمليات الجراحية:

تحصيلي

@T7selyy

العلق الطبي

ب

الاسكارس

أ

الدودة الشوكية

د

البلاناريا

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



وحدة القوة الدافعة الكهربائية الحثية :



@T7selyy

C/V

ب

A/V

أ

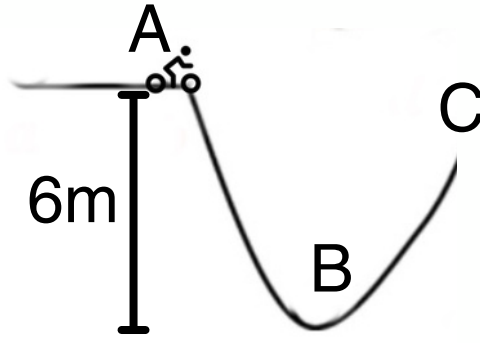
J/s

د

J/C

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



راكب الدراجة عندما وصل النقطة B فقد
ثلث طاقة الوضع، فكم ارتفاعه عندما يصل
إلى النقطة C؟



@T7selyy.

4

ب

2

أ

-

د

6

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



رجل عنده 6 ذكور فما إحصالية أن ينجب
ذكورًا آخرًا؟

تحصيلي

@T7selyy

100%

ب

50%

أ

30%

د

70%

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



$$\lim_{x \rightarrow 1} \left(\frac{x-1}{x^2 - 7x + 6} \right)$$

قيمة النهاية تساوي:

تحصيلي

@T7selyy

1/5

ب

-1/5

أ

-

د

-

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



فرع الكيمياء الذي يهتم بدراسة مركبات
الكربون:

تحصيلي

@T7selyy

الكيمياء الغير
عضوية

ب

الكيمياء العضوية

أ

الكيمياء الحرارية

د

الكيمياء الفيزيائية

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



تكوّن المرأة المحدبة صورًا خيالية دائما لان
الاشعة الساقطة عليها تكون:

تحصيلي

@T7selyy

متوازية

ب

متشعبة

أ

-

د

-

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



أي العناصر أقل تأين؟
(F=9, Cl=17, Br=35, I=52)



@T7selyy.

Cl

ب

F

أ

I

د

Br

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



العبرة الشرطية إذا كان الرجل تاجرًا فإنه
غني معاكسها الإيجابي :

تحصيلي

@T7selyy

إذا كان الرجل غير
غني فإنه تاجر

ب

إذا لم يكن الرجل
غنيًا فإنه ليس تاجرًا

أ

د

ج

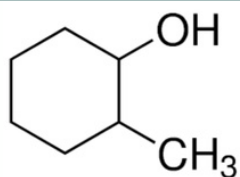
تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



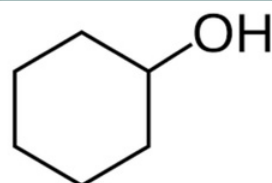
أي الخيارات التالية يمثل هكسانول حلقي؟

تحصيلي

@T7selyy



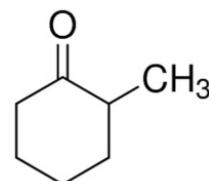
ب



أ

—

د

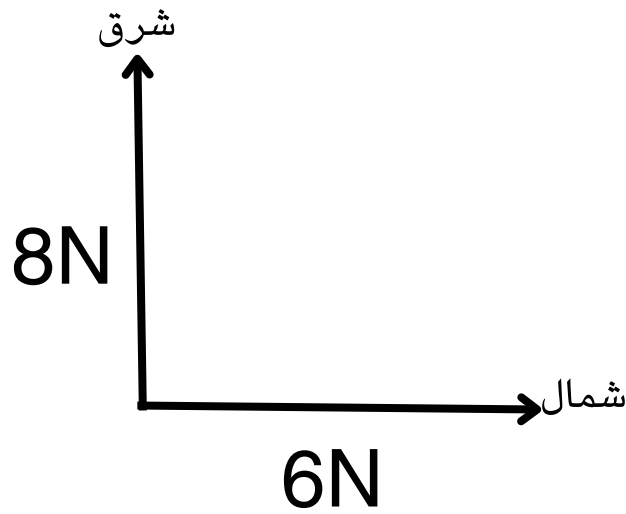


ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (صباحي)



كم القوة اللازمة للإيقاف؟



@T7selyy

100N

باتجاه الشمال الشرقي

ب

10N

باتجاه الشمال الشرقي

أ

100N

باتجاه الجنوب الغربي

د

10N

باتجاه الجنوب الغربي

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



اي من الطلائعيات الآتية لها صفات
حيوانية ونباتية :



@T7selyy

البراميسيوم

ب

الأميبيا

أ

—

د

اليوجلينا

ج

تسرييات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



الحليب يعتبر :

تحصيلي

@T7selyy

مخلوط غير
متجانس

ب

مخلوط معلق

أ

—

د

مخلوط غروي

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



الشكل يمثل:



@T7selyy.

RNA

ب

DNA

أ

—

د

mRNA

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



الرقم الهيدروجيني للماء المقطر



@T7selyy

7,5

ب

13

أ

7

د

0

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



إذا كانت 3 مقاومات غير متساوية موصله على التوالي بين 1 اوم إلى 5 اوم فكم المقاومه المكافئة

تحصيلي

@T7selyy

4

ب

3

أ

6

د

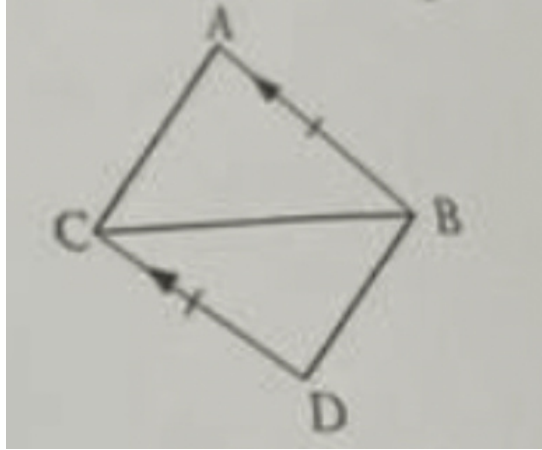
5

ج

تسرييات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



في الشكل التالي، أي مما يأتي ليس صحيح؟



@T7selyy.



$\overline{AC} \parallel \overline{DB}$

ب

$CB = AC$

أ

$\overline{AC} \cong \overline{DB}$

د

$\triangle ABC \cong \triangle DBC$

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



في رحلة علمية لإحدى المستنقعات المائية
شاهد الطلاب أنواعا من الضفادع وأخذوا لها
صورا مختلفة هذه الطريقة تسمى



@T7selyy

فرضية

ب

نظرية

أ

—

د

ملاحظة

ج

تسرييات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



أي ما يلي يساهم في التنوع الوراثي في
المخلوق الحي

تحصيلي

@T7selyy

تكوين الأبواغ

ب

الانقسام المنصف

أ

—

د

التكاثر بالتبرعم

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



المجموعة 17 في الجدول الدوري تعتبر :



@T7selyy

هالوجينات

ب

قلويات

أ

—

د

قلويات ارضية

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



تسمى عملية تبادل الأجزاء بين زوج من الكرموسومات المتماثلة في الطور التمهيدي الأول

تحصيلي

@T7selyy

العبور

ب

التصالب

أ

—

د

الانفصال

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



الجهاز الذي يحول الطاقة الكهربائية إلى
طاقة حركية دورانية يسمى :



@T7selyy

المولد الكهربائي

ب

المحرك الكهربائي

أ

—

د

المحول الكهربائي

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



أي المعادن التالية يساهم في تكوين الهيموجلوبين :

تحصيلي

@T7selyy

الزنك

ب

الكالسيوم

أ

—

د

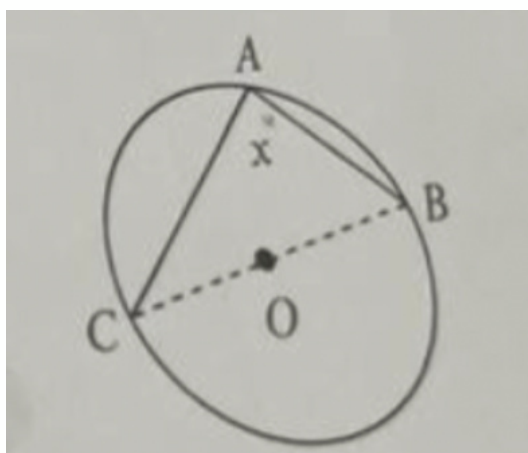
الحديد

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



في الشكل التالي ما قيمة x ؟



@T7selyy.

45

ب

30

أ

90

د

60

ج

تسرييات الفترة الأولى - السبت (مساءي)



المقدار $\text{Log}_3 729$ يساوي؟



@T7selyy.

4

ب

3

أ

6

د

5

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



ما مركز الدائرة التي معادلتها:

$$(x-2)^2+(y+1)^2 =4$$

تحصيلي

@T7selyy

(2, - 1)

ب

(- 2, - 1)

أ

(2,1)

د

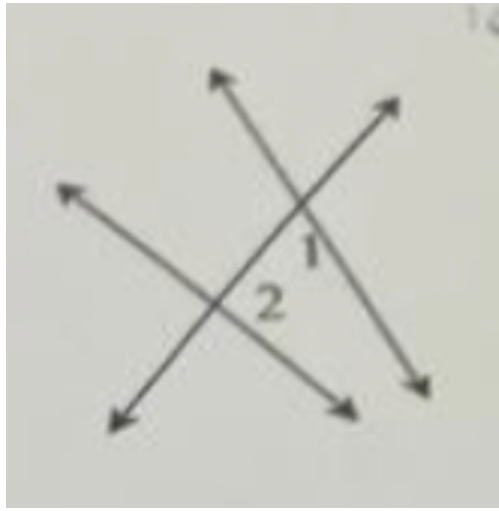
(- 2,1)

ج

تسرييات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



في الشكل التالي $\angle 1, \angle 2$ زاويتان؟



تحصيلي

@T7selyy

خارجيتان متبادلتان

ب

داخليتان متحالفتان

أ

داخليتان متبادلتان

د

متنظرتان

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



مربع بانيت التالي يوضح صفة توارث شحمة الأذن الحرة (E) وشحمة الأذن الملتصقة (e), أي مما يلي يمثل نسبة الطرز الجينية المتماثلة المنحنية؟

♀ \ ♂	E	e
E	EE	Ee
e	Ee	ee



@T7selyy.

50%

ب

25%

أ

100%

د

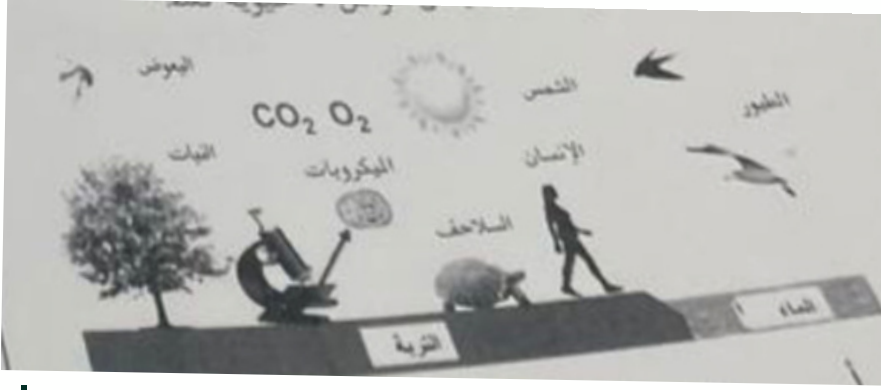
75%

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



في الشكل التالي مجموعة من العوامل
الحيوية والاحيوية أي الخيارات التالية يمثل
عوامل لاحيوية فقط



@T7selyy

الشمس-النباتات-البعوض
الطيور-التربة

ب

الماء-التربة-O₂
الميكروبات-الطيور

أ

الماء-التربة-الشمس
O₂ -CO₂

د

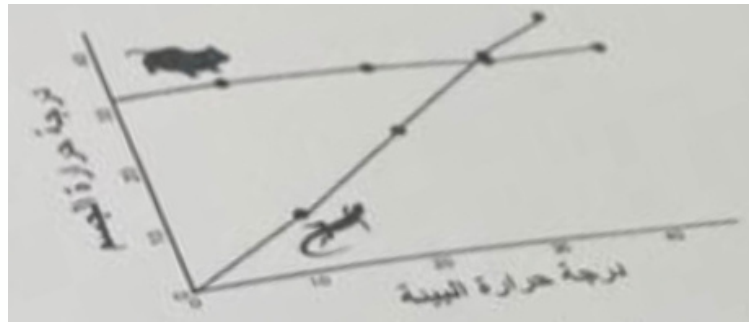
الانسان-السلحفاة
الميكروبات-O-CO₂

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



من الشكل البياني التالي يستنتج أن؟



تحصيلي

@T7selyy

الفأر ثابت درجة الحرارة
والسحلية متغيرة درجة الحرارة

ب

السحلية ثابتة درجة الحرارة
والفأر متغير درجة الحرارة

أ

السحلية تولد حرارة جسمها داخليًا
والفأر ينظم حرارة جسمه سلوكيًا

د

الفأر لا يولد حرارة جسمه داخليًا
والسحلية لا تنظم حرارة جسمه سلوكيًا

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



قيمة الثابت a الذي يجعل الدالة متصلة عند
 $x=3$

$$f(x) = \begin{cases} 3x-5, x > 3 \\ x^2 + a, x \leq 3 \end{cases}$$



@T7selyy.

-3

ب

-5

أ

4

د

1

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



أي مما يأتي ليس من عمل الجهاز العصبي
جار السمبثاوي

تحصيلي

@T7selyy

ب قلة معدل نبض
القلب

ب

أ زيادة انقباض عضلات
الامعاء

أ

د اتساع القزحية

د

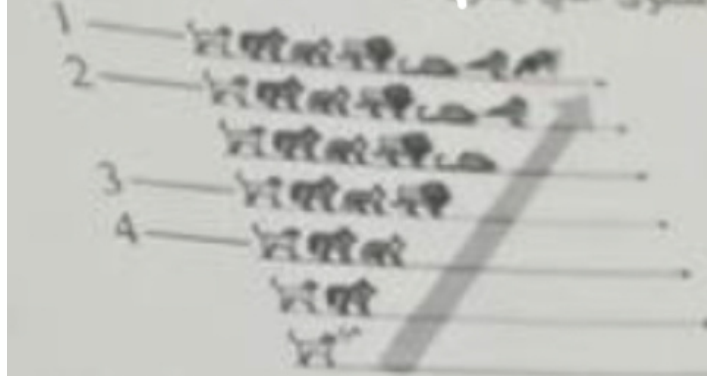
ج زيادة افراز اللعاب

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



في الشكل التالي المستويات التصنيفية أي
الارقام المستوى الذي يتكون من أجناس
متشابهة



@T7selyy

2

ب

1

أ

4

د

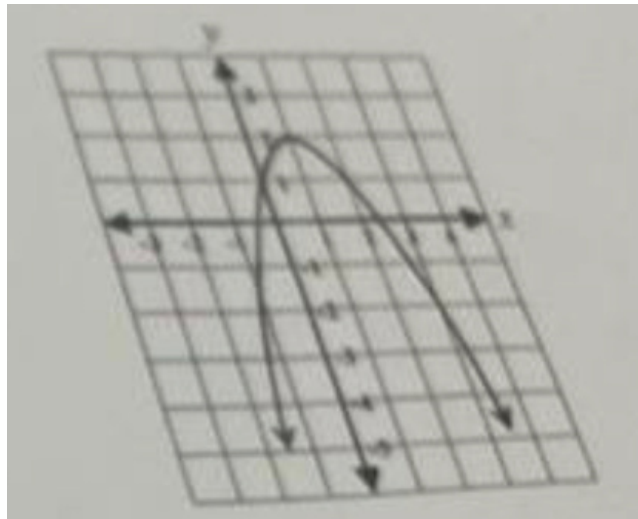
3

ج

تسرييات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



معادلة الدالة الممثلة بالمنحنى البياني
التالي؟



@T7selyy.



$$y = (x - 1)^2 - 2$$

ب

$$y = -(x + 1)^2 + 2$$

أ

$$y = (x + 1)^2 - 2$$

د

$$y = -(x - 1)^2 + 2$$

ج

تسرييات الفترة الأولى - السبت (مساءي)



اذا كان $\frac{5}{y-2} + 2 = \frac{1}{3}$ فما قيمة y ؟



@T7selyy

+1

ب

- 1

أ

+2

د

-2

ج

تسرييات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



لدينا بيانات تتوزع طبيعيًا توزيعًا طبيعيًا إذا كان
متوسطها 70 وانحرافها المعياري 6 فإن
 $P(58 < x < 70)$ يساوي؟

تحصيلي

@T7selyy

47,5%

ب

34%

أ

95%

د

68%

ج

تسرييات الفترة الأولى - السبت (مساءي)



إذا كان $\text{Log}_5 x^2 = 4$, فما قيمة x ؟

تحصيلي

@T7selyy.

$\pm 1/5$

ب

$\pm 1/25$

أ

± 5

د

± 25

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



المجموعة الوظيفية المميزة للمركب التالي:



تحصيلي

@T7selyy

الاحماض
الكربوكسيلية

ب

الايثرات

أ

الامينات

د

الالدهيدات

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



خاصية الميوعة تطلق على:



@T7selyy

ب السوائل فقط

أ السوائل والغازات

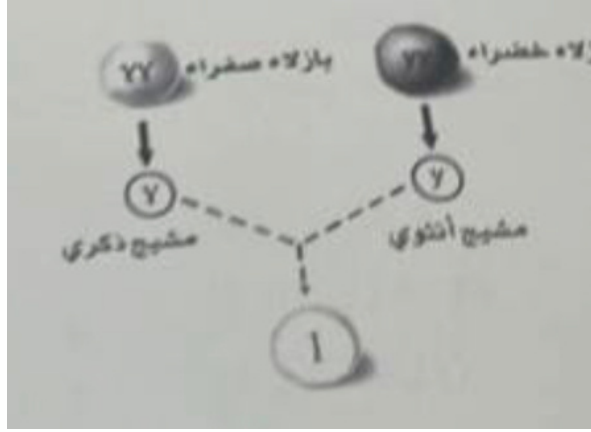
د —

ج الغازات فقط

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



أي مما يلي يمثل الطراز الجيني والشكلي
للبنور المشار إليها بالرقم 1؟



تحصيلي

@T7selyy

ب بازلاء صفراء YY

أ بازلاء صفراء Yy

د بازلاء وردية Yy

ج بازلاء خضراء yy

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



أي من الآتي من آثار الحد البيئي ؟

تحصيلي

@T7selyy

تجزئة الموطن البيئي

ب

صيد جائر

أ

التلوث البيئي

د

فقدان الموطن البيئي

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



أي التراكيب الخلوية التالية يحدث في حلقة
كربس للتنفس الهوائي

تحصيلي

@T7selyy

ب الرايبوسومات

أ البلاستيدات الخضراء

د الميتوكوندريا

ج السيتوبلازم

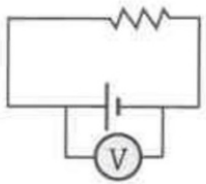
تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



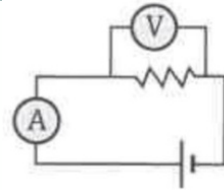
أي الدوائر التالية يستخدم في تحقيق قانون أوم؟

تحصيلي

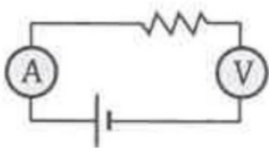
@T7selyy



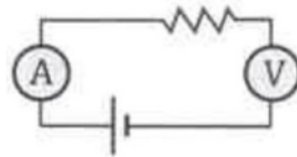
ب



أ



د



ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



اي المركبات يستخدم في الفواكة و العطور
و النكهات؟

تحصيلي

@T7selyy

استرات

ب

ايثرات

أ

—

د

الداهيدات

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



2	1
الطور الاستوائي الأول في الانقسام المنصف	الطور الاستوائي في الانقسام المتساوي
الطور الاستوائي في الانقسام المتساوي	الطور الاستوائي الأول في الانقسام المنصف
الطور الانفصالي الأول في الانقسام المنصف	الطور الانفصالي في الانقسام المتساوي
الطور الانفصالي في الانقسام المتساوي	الطور الانفصالي الأول في الانقسام المنصف



1



2

في الأشكال التالية ، حدد الأطوار المشار إليها بالأرقام 1 و 2



@T7selyy

ب

أ

د

ج

تسرييات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



إذا كانت

$$\tan\theta - \sec\theta = 0$$

فما قيمة θ ؟

تحصيلي

@T7selyy

60

ب

45

أ

لا يوجد حل

د

90

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



أي الموضوعات العلمية الآتية تساعد الطلاب
على كتابة بحث علمي عن مرض شلل
الأطفال؟

تحصيلي

@T7selyy

الأمراض البكتيرية

ب

الحشرات الناقلة
للأمراض

أ

الديدان الطفيلية

د

الأمراض الفيروسية

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



أي المركبات التالية لا يحوي مجموعة
كربونيل

تحصيلي

@T7selyy

الاسترات

ب

الالدهيدات

أ

الكحولات

د

الاحماض
الكربوكسيلية

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



إذا قرب قضيب من كشاف كهربائي مشحون
وازداد انفراج ورقتي الكشاف فهذا يدل على
أن الكشاف الكهربائي والقضيب

تحصيلي

@T7selyy

مشحونان بشحنتين
مختلفتين

ب

أحدهما فقط
مشحون

أ

مشحونان بالشحنة
نفسها

د

غير مشحونتين

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



كل ما يشغل حيزًا في فراغ وله كتلة:

تحصيلي

@T7selyy

الضوء

ب

الحرارة

أ

—

د

المادة

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



تركيب لويس الصحيح لعنصر النيتروجين
الذي يوجد في المجموعة الـ 15 هو:



@T7selyy

ب



أ

د

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



ما الذي يساعد الضفدع على التنفس في
باطن الارض

تحصيلي

@T7selyy

الارجل

ب

انابيب مبيجي

أ

الرئآت

د

الجلد

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



إذا بسطت يدك بحيث ان أصابع يدك اليمنى
في اتجاه المجال المغناطيسي ، و إبهامك
يشير إلى اتجاه حركة السلك فعندئذ:

تحصيلي

@T7selyy

سيشير العمودي على باطن اليد
نحو الخارج الى اتجاه التيار
الفعلي.

ب

سيشير العمودي على باطن الكف
نحو الخارج إلى اتجاه التيار
الاصطلاحي

أ

سيشير الموازي لباطن اليد نحو
الخارج الى اتجاه التيار الفعلي.

د

سيشير الموازي لباطن اليد نحو
الخارج الى اتجاه التيار
الاصطلاحي.

ج

تسرييات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



مجموعة المتسلسلة التالية:

$$200 + 199 + \dots + 3 + 2 + 1$$

تحصيلي

@T7selyy.

20000

ب

20100

أ

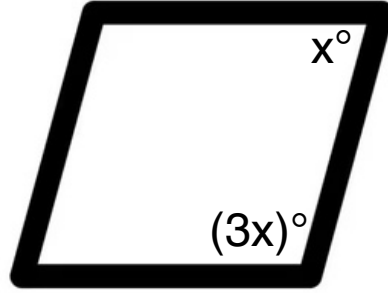
19900

د

19910

ج

تسرييات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



الشكل الاتي متوازي اضلاع، فما قيمة x ؟



@T7selyy.

60°

ب

45°

أ

50°

د

120°

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



إذا كانت المتفاعلات أكثر من النواتج ، فإن
ثابت الاتزان:

تحصيلي

@T7selyy.

$$K_{eq} < 1$$

ب

$$K_{eq} > 1$$

أ

$$K_{eq} = 0$$

د

$$K_{eq} = 1$$

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



من الأمراض التي تسببها البكتيريا :

تحصيلي

@T7selyy

الانفلونزا

ب

الايديز

أ

الانفلونزا

د

السيلان

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



إذا كانت قيمة الكهروسالبية في العنصر
 $Y=1.3$ وَ العنصر $x=0.39$
فما نوع الرابطة بين العنصرين؟

تحصيلي

@T7selyy

تساهمية قطبية

ب

أيونية غالبًا

أ

تساهمية غير
قطبية

د

تساهمية غالبًا

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



جميع الآتي له غشاء رهلي ماعدا؟

تحصيلي

@T7selyy

الثدييات

ب

الطيور

أ

البرمائيات

د

الزواحف

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



المركبان H_2O_2 , H_2O
يحققان قانون:

تحصيلي

@T7selyy

النسب الثابتة

ب

النسبة المتضاعفة

أ

حفظ الطاقة

د

حفظ الكتلة

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



كتلة المتفاعلات = كتلة النواتج
ينص على قانون:



@T7selyy

النسب الثابتة

ب

النسبة المتضاعفة

أ

حفظ الطاقة

د

حفظ الكتلة

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



لتكون القياسات المسطرة أكثر دقة ، أي
التالي صحيح؟

تحصيلي

@T7selyy

ب نقصان طول المسطرة

ب

أ زيادة طول المسطرة

أ

د زيادة عدد الشرطات

د

ج تقليل عدد الشرطات

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



وظيفة الاحماض النووية:



@T7selyy

تحافظ على
حرارة الجسم

ب

تخزين المعلومات
الوراثية ونقلها

أ

تنظيم عملية الإخراج

د

تخزن الطاقة

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



إذا تلامست كرتان لهما الشحنة نفسها
ومختلفتان في الحجم :

تحصيلي

@T7selyy

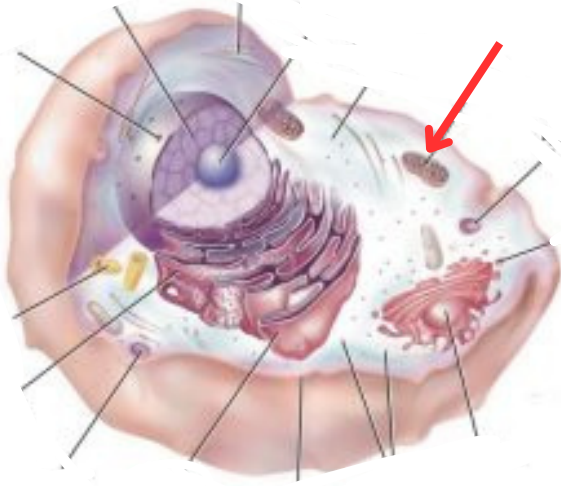
أ
فستنتقل الشحنة كلها إلى
الكرة الكبيرة

ب
فإن كلا من الكرتين يحتفظ
بشحنته لأن الشحنات متساوية

د
فستنتقل الشحنة من الكرة
الصغيرة إلى الكبيرة لأن هناك فرق
جهد بينهما

ج
فستنتقل الشحنة من الكرة
الكبيرة إلى الصغيرة لأن لهما
الجهد نفسه

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



الجزء المشار هو:

تحصيلي

@T7selyy

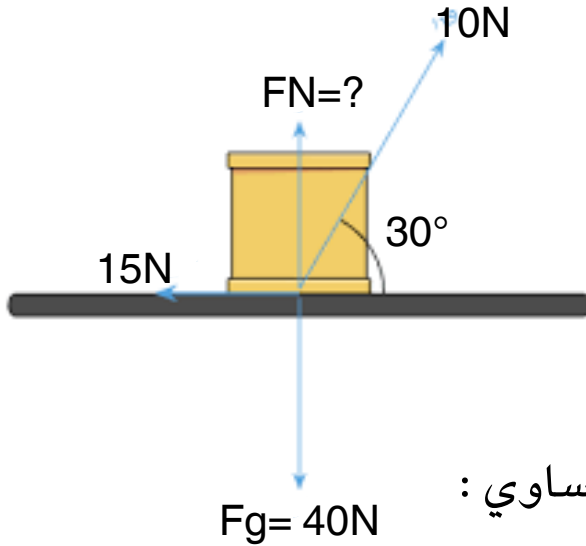
ب جهاز جولجي

أ غشاء بلازمي

د —

ج ميتوكوندريا

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



قيمة FN تساوي :

تحصيلي

@T7selyy.

40N

ب

30N

أ

30N

د

20N

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



يتنفس جراد البحر عن طريق:

تحصيلي

@T7selyy

الرئات الكتبية

ب

القصبات الهوائية

أ

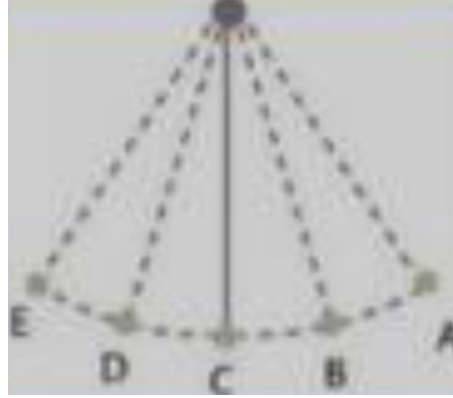
الجلد

د

الخياشيم

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



في أي النقاط أثناء حركة البندول تكون
السرعة المتجهة صفر



@T7selyy.

C

ب

A

أ

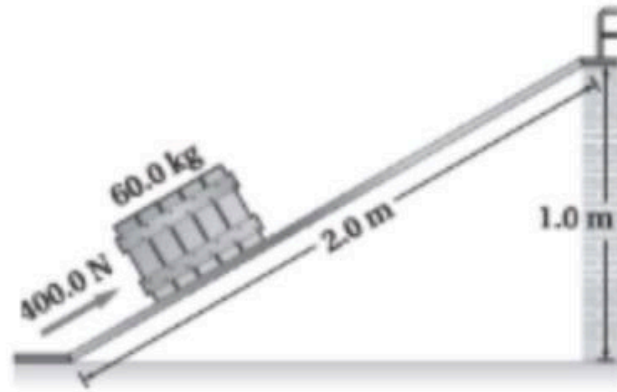
B , C

د

A,E

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



ما مقدار الشغل الذي بذله الشخص في دفع الصندوق إلى أعلى المستوى المائل؟

تحصيلي

@T7selyy.

$4.2 \times 10^3 \text{ J}$

ب

$8 \times 10^2 \text{ J}$

أ

—

د

-

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



اي الاتي يمثل صيغة نترات الفضة؟

تحصيلي

@T7selyy



ب



أ

—

د

-

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



الروابط التي تتكون بين الأحماض الأمينية :

تحصيلي

@T7selyy

تساهمية

ب

ببتيدية

أ

فلزية

د

ايونية

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



عند إزاحة النقطة (6 ، 2) وحدتين اليسار
وثلاث وحدات للأسفل فإن النقطة الناتجة
هي ..



@T7selyy

(0,3)

ب

(-2 , -6)

أ

(4,3)

د

(0,-3)

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



ماذا يحدث للعضلة ذات الرأسين والثلاث
رؤوس عندما تنزل اليد الى اسفل؟

تحصيلي

@T7selyy

ب تنقبض كلا العضلتين

ب

أ تنبسط كلا العضلتين

أ

د تنقبض العضلة ذات الرأسين
وتنبسط ذات الثلاث رؤوس

د

ج تنبسط العضلة ذات الرأسين
وتنقبض ذات الثلاث رؤوس

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



أي العبارات التالية يصف الفوتون بشكل صحيح؟

تحصيلي

@T7selyy

الفوتون زخم وكتلة
وليس له طاقة

ب

الفوتون زخم وطاقة
وليس له كتلة

أ

الفوتون كتلة وطاقة
وزخم

د

الفوتون كتلة وطاقة
وليس له زخم

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



جميع العبارات صحيحة ما عدا :

تحصيلي

@T7selyy

ب عند اصطدام الفوتونات ببعضها فإنها تكتسب طاقة

ب

أ الشحنات المتشابهة تتنافر

أ

د الشحنات تؤثر ببعضها البعض عن بُعد

د

ج الشحنات المختلفة تتجاذب

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



يمكن إعادة كتابة قانون نيوتن الثاني
 $F = ma$ ليصبح .

تحصيلي

@T7selyy

$$a = mF\Delta v$$

ب

$$F = m\Delta v$$

أ

$$\Delta t = Fma$$

د

$$F\Delta t = m\Delta v$$

ج

تسرييات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



يتوزع عمر 10000 بطارية توزيعًا طبيعيًا
بوسط 300 يوم وانحراف معياري 40
يومًا، كم بطارية يقع عمرها بين 340 -
260 يومًا؟



@T7selyy

5000

ب

6800

أ

2500

د

3400

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



أي العبارات التالية يصف بشكل صحيح
التوصيل الكهربائي للجرافيت والهواء؟

تحصيلي

@T7selyy

الجرافيت عازل
والهواء عازل

ب

الجرافيت عازل
والهواء موصل

أ

الجرافيت موصل
والهواء موصل

د

الجرافيت موصل
والهواء عازل

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



أقصى عدد من الإلكترونات ممكن أن تجده
في مجال الطاقة الثاني للذرة هو...



@T7selyy

8

ب

2

أ

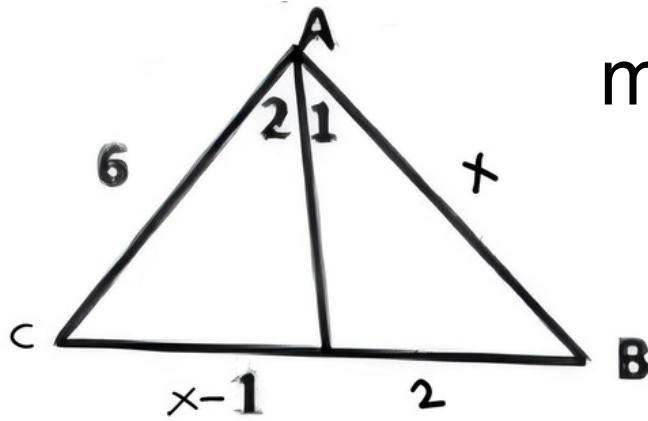
32

د

18

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



في الشكل المقابل إذا كان :

$$m\angle A_1 = m\angle A_2$$

فما قيمة x ؟

تحصيلي

@T7selyy.

4

ب

3

أ

6

د

5

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



إذا انتقل الإلكترون من المدار الثاني إلى الأول
فإنه:

تحصيلي

@T7selyy

يبعث طاقة

ب

يمتص طاقة

أ

الأطراف

ج

د

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



عنصر من المجموعة 16 يكون رابطة:

تحصيلي

@T7selyy

تساهمية ثنائية

ب

تساهمية ثلاثية

أ

أيونية ثنائية

د

تساهمية أحادية

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



مرآة مقعرة بعدها البؤري 10cm والجسم
على بعد 20cm ، كم يكون بعد الصورة؟



@T7selyy.

80cm

ب

20cm

أ

40cm

د

10cm

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



وضع قلم على بعد 30cm من مرآة مقعرة
بعدها البؤري 10cm ، كم تبعد صورته
بوحدة cm؟



@T7selyy

60

ب

30

أ

10

د

15

ج

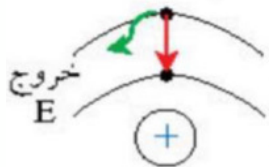
تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



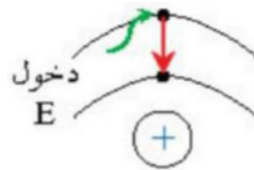
الحالة التي تصف انتقال الكترون من مدار
أعلى إلى مدار أقل:

تحصيلي

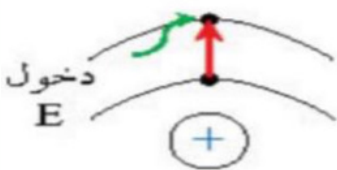
@T7selyy



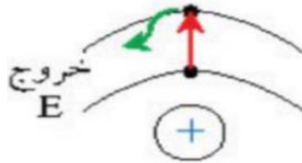
ب



أ



د



ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



من أمثلة المخلوط المعلق :



@T7selyy

محلول السكر

ب

الدم

أ

—

د

الماء مع الرمل

ج

تسرييات الفترة الأولى - السبت (مساءي)



عدد تأكسد الأكسجين في H_2O_2 :



@T7selyy.

0

ب

-1

أ

—

د

+2

ج

تسرييات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



إذا كانت متابعه حسابيه 5,8,11,14 ما
اساسها ؟



@T7selyy.

-5

ب

5

أ

-3

د

3

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



إضافة إلى الكين ماء ينتج:

تحصيلي

@T7selyy

حمض

كربوكسيلبي

ب

الدهيد

أ

ايثر

د

كحول

ج

تسرييات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



ناتج تبسيط

$$\log 3x^2y + \log xy - \log x^2y^2$$

تحصيلي

@T7selyy

$\log 3xy$

ب

$\log 3x$

أ

-

د

-

ج

تسرييات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



$$\log_2\left(\frac{4^2}{8}\right)$$

يساوي:



@T7selyy.

1/2

ب

1

أ

-

د

-

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



مخلوق معدل الايض لديه مرتفع مقارنه
بحجمه :

تحصيلي

@T7selyy

الفأر

ب

الإنسان

أ

الحصان

د

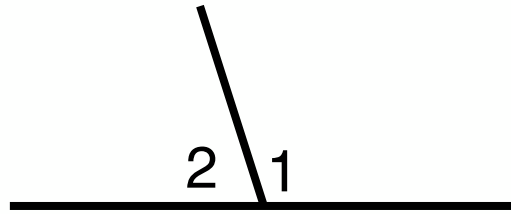
الفيل

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



اوجد قياس الزاوية 1 إذا كان قياس الزاوية 2 = 40



@T7selyy

160

ب

140

أ

120

د

180

ج

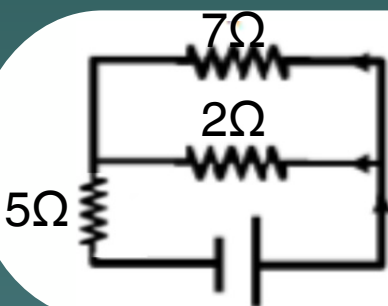
تسريبات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



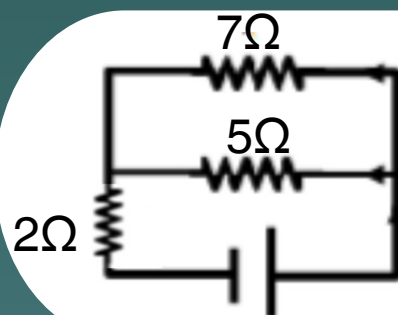
اذا وصلت المقاومة 7 والمقاومة 5 على التوازي ، و المقاومة 2 على التوالي ، فاي الدوائر الكهربائية المُرَكَّبَة يمثل المقومات؟

تحصيلي

@T7selyy



ب



أ

د

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



كمية الطاقة الحرارية اللازمة لانصهار 1Kg من المادة
تعريف لـ:



@T7selyy

الحرارة النوعية

ب

الحرارة الكامنة
للانصهار

أ

-

د

درجة الحرارة

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



يمكن قياس المسافة بين الأهداف المضيئة
باستخدام:

تحصيلي

@T7selyy

مواد فاني دي
غراف

ب

المطيف

أ

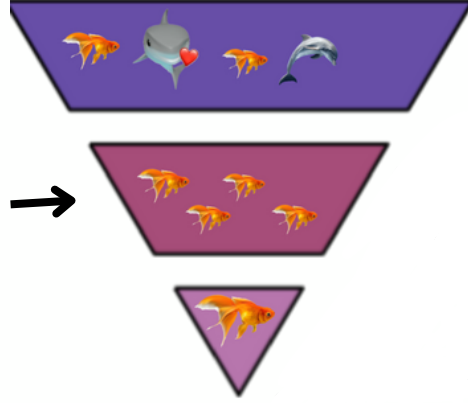
-

د

المكثف

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



يمثل الشكل التالي مستويات التنظيم السهم
يشير الى مستوى؟



@T7selyy

المجتمع الحيوي

ب

مخلوق حي

أ

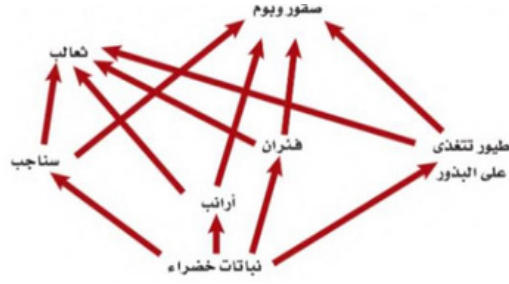
-

د

الجماعة الحيوية

ج

تسريبات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



أي أجزاء الشبكة الغذائية يحوي اقل كتلة حيوية؟

تحصيلي

@T7selyy

ب النباتات الخضراء

أ الثعالب

د الأرانب

ج الفئران

تسرييات الفترة الأولى - السبت (مسائي)



اي الاتي يكافئ:

$$\frac{\csc(\theta)}{\cos(\theta)} - \tan(\theta)$$



@T7selyy.

$\csc\theta$

ب

$\cot\theta$

أ

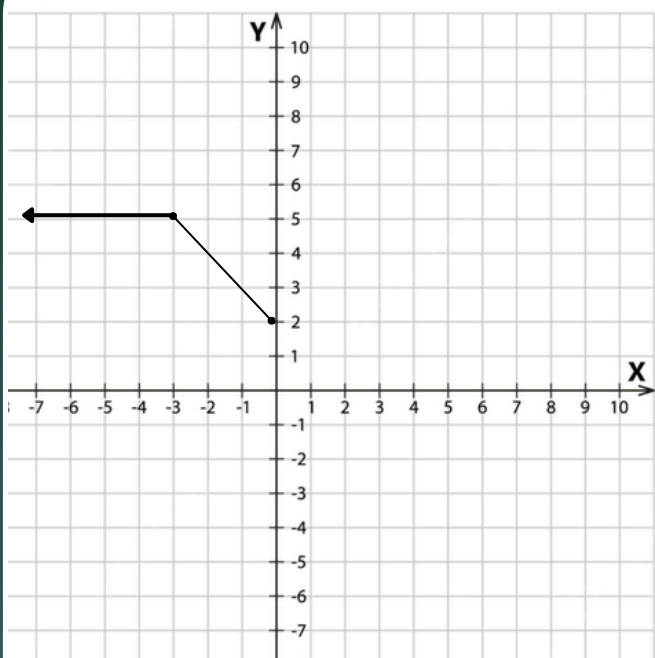
0

د

$1 - \sin^2 / \cos^2$

ج

تسرييات الفترة الأولى - السبت (مساءي)



ما مدى الدالة:

@T7selyy

تحصيلي

$$\{f(x) \mid f(x) \leq 2\}$$

ب

$$\{f(x) \mid 5 \geq f(x) \geq 2\}$$

أ

$$\{f(x) \mid f(x) \leq 5\}$$

د

$$\{f(x) \mid f(x) \geq 2\}$$

ج

تسرييات الفترة الأولى - السبت (مساءً)



مكتبه يوجد فيها 11 قلم 5 من الاقلام جافة
و 6 سائل فما عدد البدائل الممكنه لآخذ قلم
جاف و قلمين سائل ؟



@T7selyy

75

ب

60

أ

150

د

120

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



ينتقل الصوت أسرع في :

تحصيلي

@T7selyy

المعادن

ب

الغازات

أ

—

د

الفراغ

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



اتحاد الكين مع ماء ينتج :



@T7selyy

استر

ب

ايثر

أ

—

د

كحول

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



تختلف الخلية السرطانية عن الخلية الطبيعية :
الطبيعية :



@T7selyy

ينقسم بانتظام

ب

شكلها منتظم

أ

تقضي وقت أقل
في الطور البيني

ج

—

د

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



نستخدم لإختبار استقامة الانفاق
والانابيب :



@T7selyy

أشعة جاما

ب

أشعة الليزر

أ

—

د

الأشعة السينية

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



أثناء زيارتك لحديقة الحيوان وجدت ذكر الطاووس يعرض ريشه أمام الأنثى يمكنك تفسير ذلك السلوك على أنه سلوك :

تحصيلي

@T7selyy

التواصل

ب

الإيثار

أ

—

د

المغازلة

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



وظيفة الأحماض النووية :

تحصيلي

@T7selyy

تخزن الطاقة

ب

تخزن المعلومات
الوراثية وتنقلها

أ

تحافظ على حرارة
الجسم

ج

—

د

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



ما هي القواعد النيتروجينية المتممة للسلسلة التالية

5'ATGGGCGC3'



@T7selyy

3'ATCGGCCG5'

ب

3'TAGGGCGG5'

أ

3'TAGCGCGG5'

د

3'TACCCGCG5'

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



اي الاتي لا يحوي جدار خلوي :

تحصيلي

@T7selyy

التمر

ب

الرمان

أ

المشروم

د

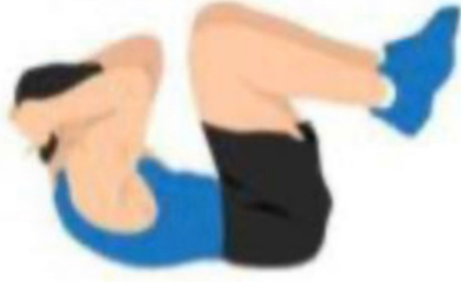
الاسفنج

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



مانوع العضلات التي يعتمد عليها الشخص في
اداء التمارين الرياضية؟



تحصيلي

@T7selyy

قلبية

ب

لا إرادية

أ

ملساء

د

هيكلية

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



ما قيمة x التي تجعل

$$\text{Log}_3 9^{1-x} = 0$$

تحصيلي

@T7selyy.

1

ب

2

أ

3

د

0

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



تتكون النواة من..

تحصيلي

@T7selyy

إلكترونات

ب

بروتونات ونيوترونات

أ

هادرونات

د

إلكترونات وبروتونات

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



عدد البروتونات في النواة هو العدد



@T7selyy

الكتلي

ب

الذري

أ

الذري مطروحًا منه
العدد الكتلي

د

الكتلي مطروحًا منه
العدد الذري

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



إذا وضع جسم أمام مرآة مقعرة بين
بؤرتها F ومركز تكورها C فإن القيمة
المطلقة لتكبير الصورة الحقيقية :



@T7selyy

أكبر من الواحد

ب

أصغر من الواحد

أ

—

د

صفر

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



في نواة النيتروجين $^{14}_7\text{N}$ يوجد؟

تحصيلي

@T7selyy

7 نيوترونات
7 بروتونات

ب

14 بروتون

أ

7 إلكترونات
14 بروتون

د

14 نيوترون

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



ما مشتقة الدالة:

$$f(x) = 3x + 1$$



@T7selyy.

3

ب

6

أ

0

د

2

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



نسبة الشغل اللازم لتحريك شحنة
إلى مقدار تلك الشحنة :

تحصيلي

@T7selyy

القوة الكهربائية

ب

المجال الكهربائي

أ

فرق

الجهد الكهربائي

ج

د

—

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



ما قيمة

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \left(\frac{x^2 - 4}{x - 2} \right)$$

تحصيلي

@T7selyy

0

ب

-4

أ

∞

د

4

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



قيمة a التي تجعل الدالة متصلة عند $x=1$

$$f(x) = \begin{cases} a^2 + 2x, x \geq 1 \\ a+4, x < 1 \end{cases}$$

تحصيلي

@T7selyy

-2, 1

ب

2, -1

أ

-4, 1

د

4, 1

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



أكبر العناصر في الكهروسالبية :

تحصيلي

@T7selyy

الفلور

ب

الكلور

أ

—

د

الحديد

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



ما قياس الزاوية بين المتجهين $\begin{bmatrix} 2 \\ 0 \end{bmatrix}$, $\begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$ (فكرة مشابهة)

(فكرة مشابهة)



@T7selyy

45°

ب

30°

أ

135°

د

120°

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



استخدم رذرفورد في تجربته أشعة :



@T7selyy

جاما

ب

بيتا

أ

—

د

الفا

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



أقصى إزاحة لدقائق الوسط في
الموجات الميكانيكية :

تحصيلي

@T7selyy

التردد

ب

الزمن الدوري

أ

—

د

سعة الموجة

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



أي العوامل التالية لا يؤثر في كثافة
الجماعة الحيوية :

تحصيلي

@T7selyy

الامراض

ب

الحرائق

أ

—

د

التنافس

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



اهتز نابض 60 اهتزازة كاملة خلال 20s
إن تردده بوحدة Hz يساوي :



@T7selyy

3

ب

12

أ

6

د

1/12

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



ما قيمة x في المعادلة المصفوفية التالية

$$\begin{bmatrix} -1 & 1 \\ -2 & 1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3 \\ 6 \end{bmatrix}$$



@T7selyy

1

ب

-3

أ

3

د

-1

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



تركيب جناح الخفاش يشبه :



@T7selyy

جناح الغراب

ب

يد السحفاة

أ

—

د

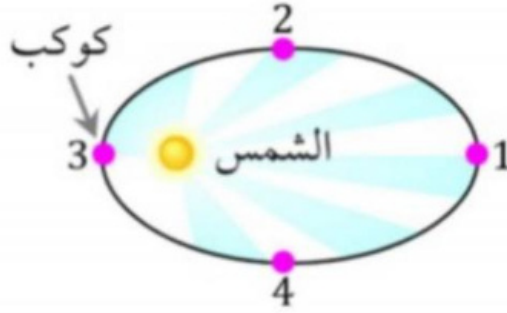
ذراع الأرنب

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



الشكل يوضح دوران كوكب حول الشمس في أي الحالات التالية يتحرك الكوكب بأقصى سرعة؟



@T7selyy

2

ب

1

أ

4

د

3

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



عندما تتغذى الضباع على جيف
الحيوانات الميتة فإنها تسمى :



@T7selyy

المتطفلة

ب

القارئة

أ

—

د

الكانسة

ج

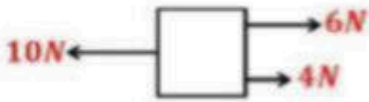
تسريبات الفترة الأولى - الأحد



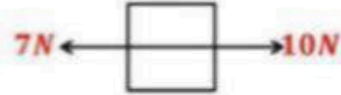
أي الحالات التالية لا يتحرك فيها الجسم

تحصيلي

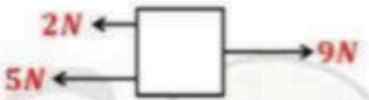
@T7selyy



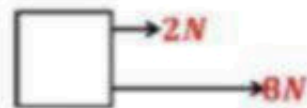
ب



أ



د



ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



ما قيمة x التي تجعل الدالة التالية غير معرفة؟

$$f(x) = \frac{1}{x^2 - 4x + 4}$$



@T7selyy

$$x = -2$$

ب

$$x = 4$$

أ

$$x = -4$$

د

$$x = 2$$

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



أوجد خط التقارب الرأسي للدالة التالية:

$$f(x) = \frac{x-2}{x^2 + 6x + 8}$$



@T7selyy

$x = -2, x = -4$

ب

$x = 2, x = 4$

أ

$x = 4, x = -4$

د

$x = 2, x = -2$

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



أوجد الدالة العكسية للدالة:

$$f(x) = \sqrt{x+2}$$



@T7selyy.

$$f^{-1}(x) = x^2 - 2, x \geq 0$$

ب

$$f^{-1}(x) = x^2 + 2, x \geq 0$$

أ

$$f^{-1}(x) = x^2 - 2, x \leq 0$$

د

$$f^{-1}(x) = x^2 + 2, x \leq 0$$

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



احسب كمية الطاقة التي تفقدها قطعة معدنية
كتلتها 0.5kg انخفضت درجة حرارتها 20k
إذا علمت أن حرارتها النوعية 376j/kg•k

تحصيلي

@T7selyy

3760j

ب

1880j

أ

—

د

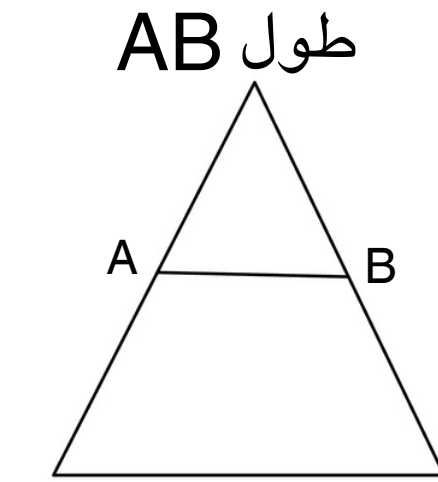
7520j

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



في الشكل المقابل مثلث متطابق الاضلاع محيطه 45cm و A, B منتصفي ضلعيه كم سنتميترا



@T7selyy.

7,5

ب

15

أ

20

د

22,5

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



العوامل الحيوية التي تؤثر على
موطن الدب القطبي :

تحصيلي

@T7selyy

ثقب الاوزون

ب

الاحتباس الحراري

أ

—

د

تناقص الفقمة

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



لوحة سعرها 750 ريالاً وتزيد 10% إذا
أراد اللون زيتيه وإذا مع إطار تزيد 45 ريالاً
فإذا أراد ناصر شراءها مع اللون زيتيه
وأطار كم يصبح سعر اللوحة ؟



@T7selyy

—

ب

870

أ

—

د

—

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



أي مما يلي ليس من العضلات الملساء :

تحصيلي

@T7selyy

الرحم

ب

الجفن

أ

المريء

د

المعدة

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



تسمى عملية تغليف الحديد بفلز أكثر
مقاومة للتأكسد :

تحصيلي

@T7selyy

التأين

ب

التحلل

أ

—

د

الجلفنة

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



ناتج تبسيط

$$\cos\theta + \sin\theta \cdot \tan\theta$$



@T7selyy.

$\sec\theta$

ب

$\sin\theta$

أ

—

د

$\csc\theta$

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



ناتج تبسيط :

$$\sin(\theta)^2 \sec(\theta) + \cos(\theta)$$



@T7selyy

$\cos\theta$

ب

$\sin\theta$

أ

—

د

$\sec\theta$

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



اي الاتي يعد تغيرًا كيميائيًا:

تحصيلي

@T7selyy

تسامي اليود

ب

تغير لون الفضة

أ

ذوبان الجليد

د

تبخر الايثر

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



اي الآتي ليس من تطبيقات القوة
الدافعية الكهربائية الحثية:

تحصيلي

@T7selyy

محول كهربائي

ب

الميكروفون

أ

مولد فان دي
جراف

د

محرك كهربائي

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



ذكر مصاب بمتلازمة كلينفلتر:



@T7selyy.

XYY

ب

XXY

أ

XY

د

YO

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



يبدأ هضم البروتينات في :

تحصيلي

@T7selyy

الفم

ب

المرىء

أ

—

د

المعدة

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



عدد تأكسد الكلور في HClO_3



@T7selyy.

-5

ب

+5

أ

—

د

2

ج

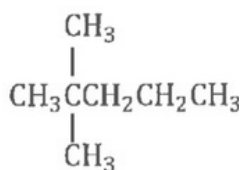
تسريبات الفترة الأولى - الأحد



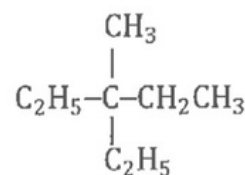
الصيغة البنائية للمركب 2,2
-ثنائي ميثيل بنتان :

تحصيلي

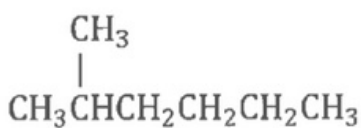
@T7selyy



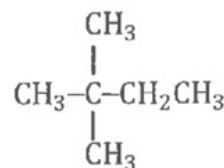
ب



أ

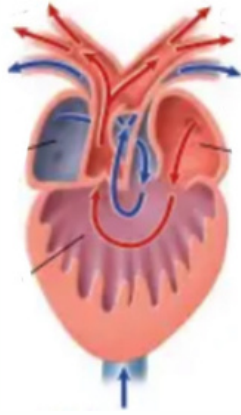


د



ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



ينتمي هذا القلب إلى :

تحصيلي

@T7selyy

التمساح

ب

السلمون

أ

—

د

الضفدع

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



عند وضع الخلايا الجذعية في ظروف
مناسبة تتحول من:

تحصيلي

@T7selyy

غير متخصصة الى
متخصصة

ب

متخصصة الى غير
متخصصة

أ

خلايا دهنية الى خلايا
طلائية

د

خلايا بائية الى
خلايا بلازمية

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



يمثل الشكل:



@T7selyy

ب الطور الاستوائي

أ الطور التمهيدي

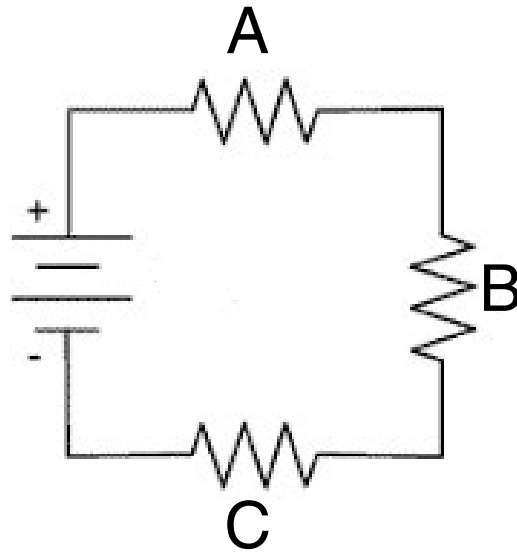
د الطور النهائي

ج الطور الانفصالي

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



ما نوع توصيل المقاومات في الشكل:



تحصيلي

@T7selyy.

جميعها على التوالي

ب

جميعها على التوازي

أ

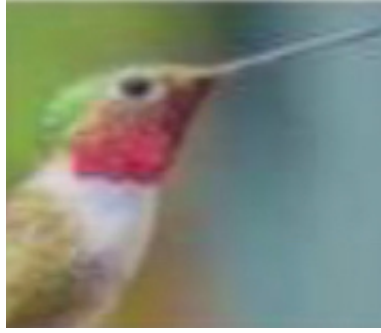
A, B على التوازي و C على التوالي

د

A, B على التوالي و C على التوازي

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



منقار لطائر الطنان يستخدم في:



@T7selyy

امتصاص رحيق
الازهار

ب

أ
طعن الأسماك

أ

د
ترشيح الغذاء

د

ج
تمزيق لحم
الفريسة

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



إذا كان $(\pi/2,)$ الإحداثي القطبي
لنقطة P ، فما الإحداثي الديكارتي
لها ؟

تحصيلي

@T7selyy

(1,0)

ب

(0,1)

أ

—

د

-

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



عدد الإلكترونات في نظير الكربون:



@T7selyy.

6

ب

13

أ

—

د

—

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



مربع شدة التيار مضروبة في
المقاومة، يمثل قانون:

تحصيلي

@T7selyy

المقاومة

ب

القدرة

أ

—

د

-

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



إذا كانت $g(x) = \frac{1}{x-2}$ و $f(x) = x^2 - 16$

فأوجد مجال $(f \circ g)$



@T7selyy

$R - \{-2\}$

ب

$R - \{2\}$

أ

$R - \{-4\}$

د

$R - \{4\}$

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



نقل شخص شجرة من نوع (X)
لمكان آخر لتنقي الجو من التلوث،
يسمى هذا:



@T7selyy

معالجة حيوية

ب

زيادة حيوية

أ

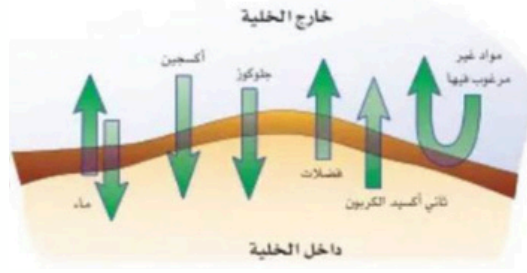
توطين

د

افتراس

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



في الشكل التالي ، مسؤول عن تنظيم الداخل
والخارج من الخلية
فإنه يمثل؟



@T7selyy

ميتوكوندريا

ب

غشاء بلازمي

أ

—

د

شبكة اندوبلازمية

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



$$\begin{bmatrix} -3 & 2 \\ 5 & -3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 5 & 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

يساوي $a+b$:



@T7selyy.

—

ب

5

أ

—

د

—

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



البغل غير مخصب لأنه ناتج عن
تزاوج افراد ليست من نفس...



@T7selyy

الجنس

ب

النوع

أ

—

د

الفصيلة

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



الهرمون الذي يفرزه جسمه عند هروبه من
الكلب:



@T7selyy

-

ب

الابتنفرين

أ

—

د

-

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



المسافة بين النقطتين

(7,19) (2,7)

يساوي:



@T7selyy.

12

ب

10

أ

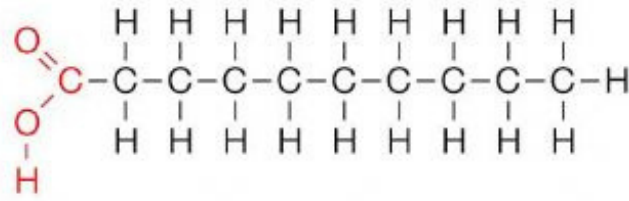
14

د

13

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



الشكل الاتي ، يمثل دهون:

تحصيلي

@T7selyy

غير مشبعة

ب

مشبعة

أ

—

د

-

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



$$\frac{x-4}{\sqrt{x}+2}$$

في أبسط صورة:



@T7selyy.

ب

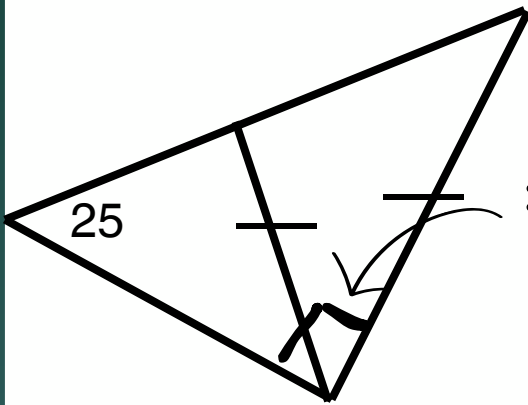
$$\sqrt{x} - 2$$

أ

د

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



قيمة الزاوية المشارية بالسهم:

تحصيلي

@T7selyy.

50

ب

25

أ

100

د

60

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



ما القيمة التي تقترب منها

$$f(x) = \frac{x + \pi}{\cos(x + \pi)}$$

عندما تقترب x من 0 ؟



@T7selyy

-3/4

ب

π -

أ

0

د

-1/2 π

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



تبسيط العبارة:

$$\frac{\cot(x) + 1}{\csc(x)}$$



@T7selyy.

ب

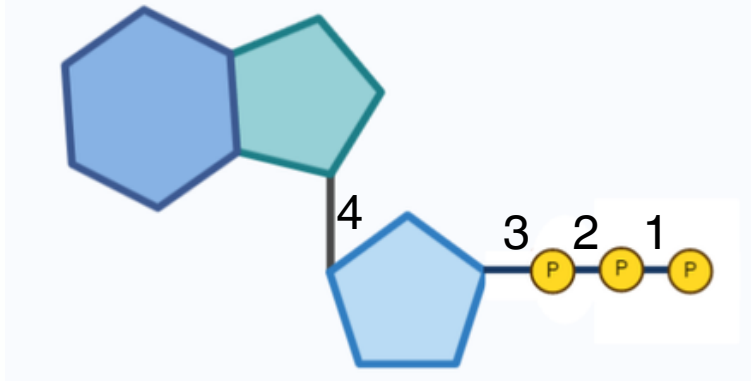
$\cos(x) + \sin(x)$

أ

د

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



من الشكل، ينتج جزيء ATP الطاقة
عند كسر رابطة بين اي رقم :



@T7selyy.

2

ب

1

أ

4

د

3

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



علاقة الفطر مع الطحالب علاقة
تكافلية ، في ماذا يستفيد الفطر من
الطحالب ؟

تحصيلي

@T7selyy

الغذاء

ب

ضوء الشمس

أ

—

د

المسكن

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



إذا كان ABCD يمثل معين ، وأردت
جعله مستطيل فأي الاتي صحيح:

تحصيلي

@T7selyy.

$AC=BD$

ب

$AB=CD$

أ

—

د

$AD=BC$

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



الزاوية بين المتجهين

$$u = 4j \quad v = \langle -1, \sqrt{3} \rangle$$

تساوي:



@T7selyy

120

ب

30

أ

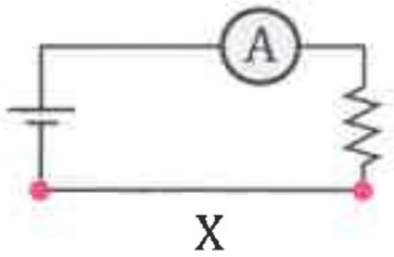
240

د

180

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



في الشكل لا يمر التيار في
الدائرة لأن الجزء X مصنوع
من:

تحصيلي

@T7selyy

النحاس

ب

الجرافيت

أ

الألومنيوم

د

البلاستيك

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



“حرارة التفاعل أو التغير في المحتوى الحراري تتوقف على طبيعة المواد الداخلة في التفاعل والمواد الناتجة منه، وليس على الخطوات أو المسار الذي يتم فيه التفاعل”
ينص على قانون:



@T7selyy

دالتون

ب

هس

أ

هنري

د

جراهام

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



طلائعيات تسبب ظاهرة المد الأحمر :



@T7selyy

الطحالب
الحمراء

ب

السوطيات
الدوارة

أ

الطحالب
الخصراء

د

الدياتومات

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



من غير الممكن قياس زخم جسيم
وتحديد موقعه بدقة في الوقت نفسه:

تحصيلي

@T7selyy

اينشتاين

ب

هايزنبرج

أ

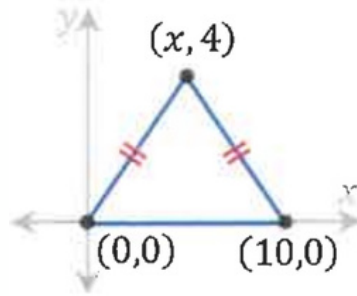
كومبتون

د

دي برولي

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



قيمة x تساوي:

تحصيلي

@T7selyy.

10

ب

13

أ

3

د

5

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



إذا كان محيط الدائرة A يساوي $2\sqrt{9\pi}$
فإن مساحة الدائرة تساوي:



@T7selyy

6π

ب

3π

أ

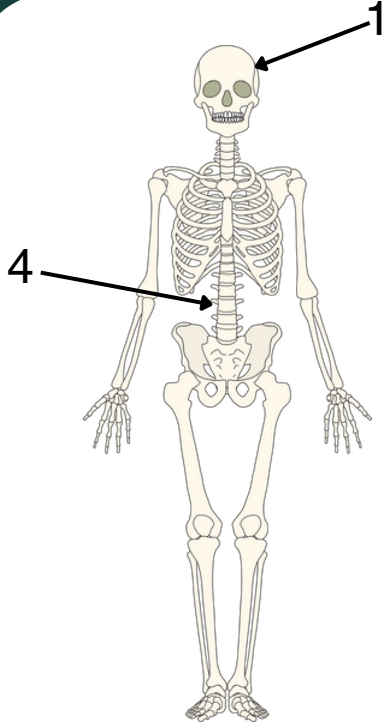
12π

د

9π

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



اي الأرقام التالية يشير إلى
العظام التي تصنف ضمن
الهيكل العظمي المحوري:

تحصيلي

@T7selyy

-

ب

4, 1

أ

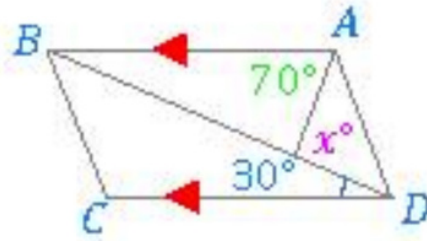
—

د

-

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



قيمة x تساوي:

تحصيلي

@T7selyy

100

ب

90

أ

120

د

110

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



قطة طعام فيها 23 سعر غذائي فكم
تحوي سعرة حرارية ؟



@T7selyy

230

ب

23

أ

23000

د

2300

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



الخاصية المستخدمة في العبارة
الرياضية $3x - y = -y + 3$ هي :



@T7selyy

التجميع

ب

الإبدال

أ

الانغلاق

د

التوزيع

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



جميع الاتي نشط ماعدا :



@T7selyy.

Na

ب

Mg

أ

Cl

د

Ar

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



إذا كانت رتبة المصفوفة A هي 3×6 ،

ورتبة المصفوفة B هي 6×4

فإن رتبة المصفوفة AB هي:



@T7selyy.

-

ب

3×4

أ

-

د

-

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



اي الثدييات التالية تستعمل طبقة من
الدهن لتحافظ على حرارة جسمها
ويحتوي حليبها على أعلى كمية من
الدهون (الدسم).

تحصيلي

@T7selyy

الفقمة

ب

الكلب

أ

الأرنب

د

الحمار الوحشي

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



معادلة المستقيم العمودي على المستقيم
الذي معادلته $y = 2x + 3$ هي

تحصيلي

@T7selyy

$$y = -\frac{1}{2}x - 3$$

ب

$$y = 2x - 3$$

أ

د

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



عند ذلك المطاط بالصوف ، شحنتهم
تصبح شحنتهم؟

تحصيلي

@T7selyy

المطاط موجب الشحنة و
الصوف سالب الشحنة

ب

المطاط سالب الشحنة و
الصوف موجب الشحنة

أ

كلاهما شحنتهم سالبة

د

كلاهما شحنتهم موجبة

ج

تسريبات الفترة الأولى - الأحد



إذا كانت $|A| = 42$, $A = \begin{bmatrix} 2x & 6 \\ 3 & 10 \end{bmatrix}$ فما قيمة x ؟



@T7selyy.

-3

ب

-30

أ

30

د

3

ج