

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف مذكرة شاملة من الوحدة السابعة وحتى الثانية عشر

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الكويتية](#) ← [الصف السابع](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مذكرة تدريسية لمنهج الكفايات	1
تصميم الوحدة 12 سابع جديد	2
مخطط الشجرة البيانية ومبدأ 12.1	3
ايجاد النسبة المئوية لعدد	4
ايجاد النسبة المئوية لعدد	5

مراجعة شاملة



رياضيات



الصف السابع

(7)

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة (7)

2022 / 2023

مراجعة الوحدة السابعة
Revision Unit Seven

١٢-٧

١ أكتب في أبسط صورة :

أ $\frac{6}{36}$ ب $\frac{15}{45}$ ج $\frac{18}{4}$ د $\frac{40}{60}$

٢ أكمل الجدول بالأعداد المناسبة :

الصورة الاعتيادية في أبسط صورة				
$\frac{3}{8}$		$1\frac{3}{25}$		$\frac{3}{5}$
	٢,٠٦		٠,١٥	

٣ رتب تصاعدياً :

أ $٠,١٤٥$ ، $\frac{2}{5}$ ، $٠,٣٤$ ب $\frac{15}{18}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{9}{12}$

٤ رتب تنازلياً :

أ ١٦ ، $\frac{25}{100}$ ، $\frac{32}{10}$ ب $\frac{4}{7}$ ، $٢\frac{4}{5}$ ، $\frac{4}{6}$

٥ أوجد الناتج في أبسط صورة :

ب $3 \frac{4}{7} \times 8 \frac{2}{5}$

أ $4 \frac{1}{3} + 3 \frac{5}{8}$

د $4 \frac{2}{3} - 9 \frac{1}{5}$

ج $6 \frac{2}{3} \div \frac{5}{6}$

و $0,3 \div 2 \frac{2}{5}$

هـ $3,152 + 7 \frac{1}{8}$

٦ حلّ المعادلات التالية :

أ $3 \frac{1}{5} = 1 \frac{1}{6} + ص$

ب $\frac{20}{21} = \frac{3}{5} \div أ$

ج $3 \frac{3}{8} = ج \times \frac{9}{2}$

٧ يوضّح الجدول التالي عدد الساعات التي قضتها هنادي خلال أسبوع في ممارسة الألعاب الرياضية . استخدم الجدول لتجيب عن السؤالين أ ، ب .

الرياضة	كرة التنس	كرة الطائرة	الجمباز
عدد الساعات	$2\frac{3}{4}$	$1\frac{3}{4}$	$4\frac{1}{4}$

أ كم عدد الساعات التي قضتها هنادي في لعبتي الجمباز وكرة الطائرة معًا؟

ب تخطّط هنادي للعب كرة التنس لمدة ٧ ساعات في الأسبوع . فكم عدد الساعات الإضافية التي تحتاج إليها أسبوعيًا لتنفيذ خطتها؟

٨ صمّم جسر طوله $2\frac{2}{5}$ كيلومتر في إحدى المناطق العمرانية الجديدة ، وتمّ إنجاز $\frac{1}{4}$ طوله . كم يبلغ طول الجزء الذي تمّ إنجازه؟



اختبار الوحدة السابعة

أولاً: من البنود (١-٥) ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

ب	أ	١ $\frac{3}{12} > 0,25$
ب	أ	٢ ناتج $7 \div \frac{1}{7}$ في أبسط صورة هو ١
ب	أ	٣ قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة: $\frac{1}{4} ك = 2$ هو ٨
ب	أ	٤ $\frac{16}{32}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{1}{3}$
ب	أ	٥ العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين ٢٤ ، ٢٨ هو ٤

ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .

٦ $0,24$ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :

أ $\frac{24}{100}$
 ب $\frac{12}{50}$
 ج $\frac{6}{25}$
 د $\frac{8}{25}$

٧ $6 - 14 \frac{3}{10} =$

أ $7 \frac{7}{10}$
 ب ٨
 ج $8 \frac{3}{10}$
 د $8 \frac{7}{10}$

٨ تم استخدام $\frac{7}{11}$ من إجمالي المقاعد في أحد المطاعم ، فالكسر الذي يمثل المقاعد الغير مستخدمة يمكن إيجادها بالمعادلة :

أ $1 = س + \frac{7}{11}$
 ب $1 = س - \frac{7}{11}$
 ج $1 = س - \frac{7}{11}$
 د $1 = س - \frac{7}{11}$

٩ $3,75 + 5 \frac{3}{4} =$

أ ٢
 ب $8 \frac{1}{4}$
 ج ٩
 د $9 \frac{1}{4}$

١٠ إذا كان ثمن علبة هدية واحدة $\frac{1}{4}$ دينار ، فإن ثمن ٢٠ علبة من نفس النوع يساوي :

أ $120 \frac{1}{4}$ دينار
 ب ١٢٥ دينار
 ج ١٢٠ دينار
 د $26 \frac{1}{4}$ دينار

مراجعة شاملة



رياضيات



الصف السابع

(7)

الفصل الدراسي الثاني

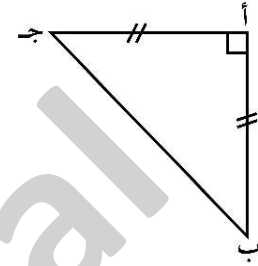
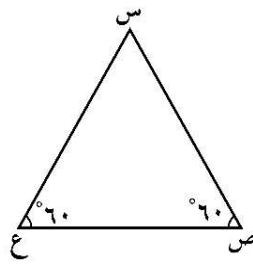
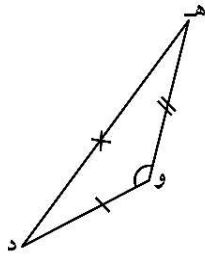
الوحدة (8)

2022 / 2023

مراجعة الوحدة الثامنة
Revision Unit Eight

٩-٨

١ صنف المثلثات التالية من حيث الزوايا و من حيث الأضلاع .



النوع	المثلث	Δ هـ و د	Δ س ص ع	Δ أ ب جـ
من حيث الزوايا				
من حيث الأضلاع				

٢ أي من الأطوال التالية تصلح أن تكون أطوالاً لأضلاع مثلث؟ فسّر إجابتك .
أرسم الحالة الممكنة .

ب ٣ سم ، ٤ سم ، ٥ سم

أ ٧ سم ، ٨ سم ، ١٥ سم

٣ أرسم المثلث س ص ع متطابق الضلعين ورأسه ع ، وفيه س ص = ٥ سم ، $\hat{ص} = ٥٠^\circ$

٤ أراد محمد صنع إطار مثلث الشكل لتزيين أحد الجسور ، فاحتاج إلى أن يرسم مخططاً له ، وكانت تعليمات المخطط كالتالي : مثلث أ ب ج فيه أ ب = ٥ سم ، $\hat{ب} = \hat{ج} = ٦٠^\circ$. ساعد محمدًا وارسم هذا المخطط مستخدمًا أدواتك الهندسية .

٥ في الشكل المقابل :

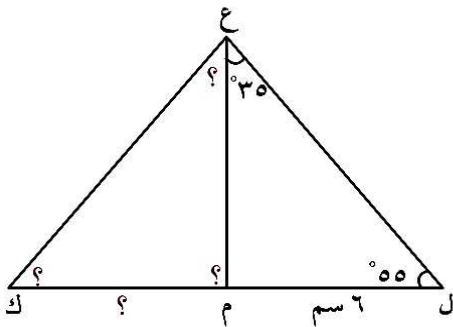
$\Delta ع ل م \cong \Delta ع ك م$ ، أوجد كلاً مما يلي :

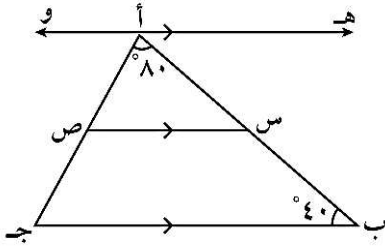
طول م ك =

$\hat{ع ك ل} =$

$\hat{ع م ك} =$

$\hat{م ع ك} =$





٦ في الشكل المقابل حيث $\overleftrightarrow{هـ} \parallel \overleftrightarrow{و} \parallel \overleftrightarrow{ز}$ و $\overleftrightarrow{ب} \parallel \overleftrightarrow{ج}$

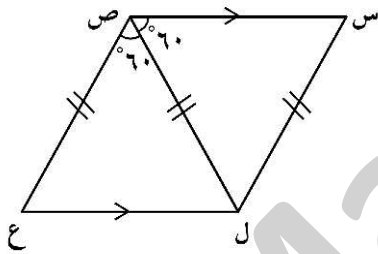
$$\widehat{ب أ ج} = 80^\circ ، \widehat{أ ب ج} = 40^\circ$$

أوجد كلاً مما يلي مع ذكر السبب :

أ $\widehat{هـ أ ب} =$ السبب :

ب $\widehat{ص س ب} =$ السبب :

ج $\widehat{أ ص س} =$ السبب :



٧ في الشكل الرباعي س ص ع ل المقابل

$$(\widehat{س ص ل}) \cong (\widehat{ع ص ل})$$

$$\overleftrightarrow{س ص} \parallel \overleftrightarrow{ل ع}$$

$$س ل = ص ل = ص ع$$

- أوجد قياسات زوايا الشكل الرباعي س ص ع ل مع ذكر السبب :

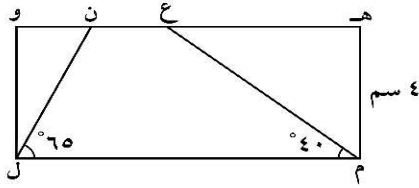
.....

.....

.....

.....

.....



٨ في الشكل المقابل ،

هـ و ل م مستطيل فيه هـ م = ٤ سم ،

و (ن ل م) = ٦٥ °

و (ع م ل) = ٤٠ ° ، أوجد مع ذكر السبب كلاً مما يلي :

أ و ل =

السبب :

.....

ب و (و ن ل) =

السبب :

.....

ج و (و ل ن) =

السبب :

.....

د و (م ع ن) =

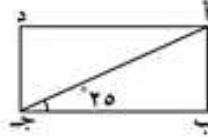
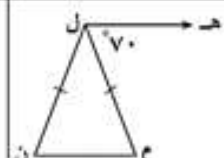
السبب :

.....



اختبار الوحدة الثامنة

أولاً: في البنود (١ - ٥) ظلّل (١) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

١	أطوال الأضلاع ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث .	١	(ب)	
٢	المربع هو معيّن إحدى زواياه قائمة .	١	(ب)	
٣	أب جد مستطيل ، فإنّ قياس $(\hat{أ ج د}) = ٢٥^\circ$		١	(ب)
٤	شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه كلّ ضلعين متقابلين متوازيان .	١	(ب)	
٥	في الشكل المرسوم: إذا كان $\vec{ل م} // \vec{هـ ن}$ ، $\sphericalangle(هـ ل م) = ٧٠^\circ$ ، فإنّ $\sphericalangle(ن) = ٣٥^\circ$		١	(ب)

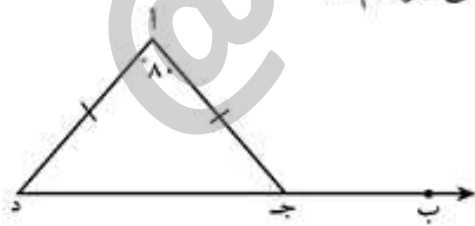
ثانياً: لكلّ بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة .

٦ إذا كان أب جد متوازي أضلاع فيه قياس $(\hat{ج}) = ٨٥^\circ$ ، فإنّ قياس $(\hat{ب}) =$

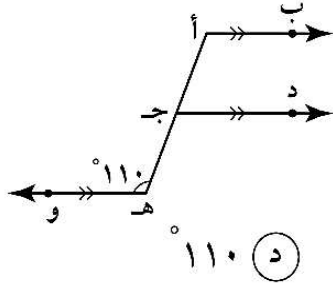
- ١) ٨٥° ب) ٩٠° ج) ٩٥° د) ١٨٠°

٧ في الشكل المقابل وباستخدام المعطيات التي على الرسم ،

فإنّ $\sphericalangle(أ ج ب) =$

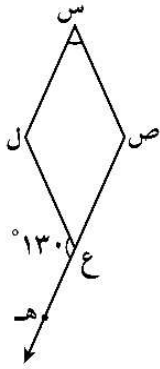


- ١) ٥٠° ب) ٨٠° ج) ١٠٠° د) ١٣٠°



٨ في الشكل المجاور، إذا كان $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ // هو $\sphericalangle(أهـ) = 110^\circ$ ، فإن $\sphericalangle(بأج) =$

- أ) 55° ب) 70° ج) 90° د) 110°



٩ في الشكل المقابل، إذا كان $\overline{سص} \perp \overline{لص}$ معيناً، $\sphericalangle(لغـ) = 130^\circ$ ، فإن $\sphericalangle(س) =$

- أ) 50° ب) 65° ج) 70° د) 130°

١٠ أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع، إذا أسقط العمود $\overline{أد}$ على قاعدته، فإن $\sphericalangle(بأد) =$

- أ) 20° ب) 30° ج) 60° د) 90°

مراجعة شاملة



رياضيات



الصف السابع

(7)

الفصل الدراسي الثاني

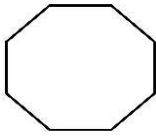
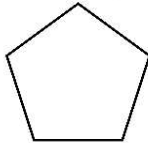
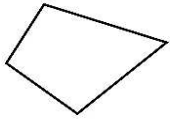
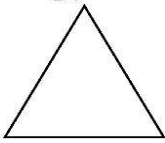
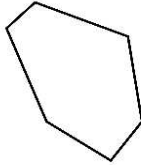
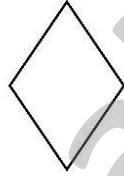
الوحدة (9)

2022 / 2023

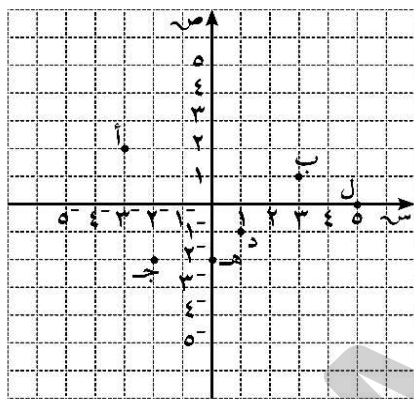
مراجعة الوحدة التاسعة
Revision Unit Nine

٥-٩

١ في كلِّ مضلعٍ اذكر ما إذا كان له خطٌّ تماثل أم لا ، وفي حال وجود خطوط تماثل ، فأوجد عددها لكلِّ شكل .

<p>ج مثنى</p>  <p>.....</p>	<p>ب مخمس</p>  <p>.....</p>	<p>أ</p>  <p>.....</p>
<p>و مثلث متطابق الأضلاع</p>  <p>.....</p>	<p>هـ</p>  <p>.....</p>	<p>د معين</p>  <p>.....</p>

٢ استخدام شبكة الإحداثيات في حلِّ التمارين من (أ - د) .



أ ما إحداثيات كلِّ نقطة ؟

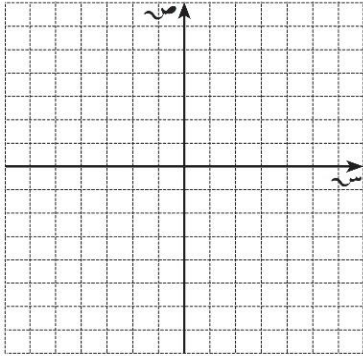
ب إذا أزيحت النقطة أ إلى اليسار وحدة واحدة ثم إلى أعلى ٣ وحدات ، فماذا ستكون إحداثيات النقطة أ ؟

ج إذا انعكست النقطة جـ في محور الصادات ، وأزيحت ٣ وحدات إلى اليمين ، فما إحداثيات صورتها ؟

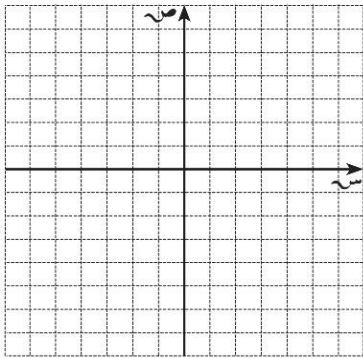
د إذا أزيحت النقطة ل يسارًا ٥ وحدات ، فما إحداثيات النقطة ل ؟ وماذا تُسمى ؟

سابع (7) مراجعة الفصل الدراسي الثاني – الوحدة 9

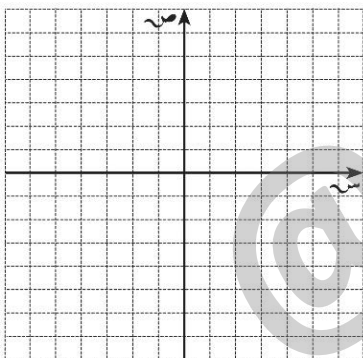
للمزيد من المراجعات والحلول اشترك في قناتنا على تيليجرام @MathFinal



٣ أرسم المثلث ل ن م الذي إحداثيات رؤوسه هي :
ل $(4, 3^-)$ ، ن $(2, 4)$ ، م $(1, 1^-)$ ، ثم ارسم
صورة المثلث بالانعكاس حول محور السينات، واكتب
إحداثيات رؤوس المثلث ل ن م .

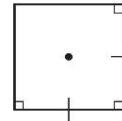
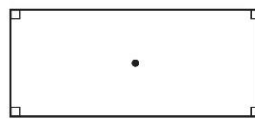
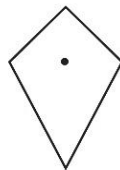


٤ أرسم الشكل الرباعي أ ب ج د الذي إحداثيات
رؤوسه أ $(1, 4^-)$ ، ب $(3, 2^-)$ ، ج $(3, 0)$ ،
د $(2, 3^-)$ وارسم صورة الشكل بالانعكاس
حول محور الصادات، ثم اكتب إحداثيات الشكل
أ ب ج د .




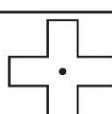
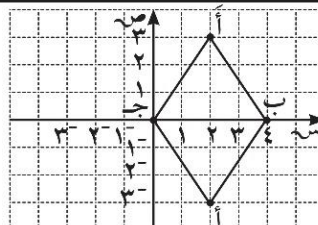
٥ أرسم المثلث س ص ع الذي إحداثيات رؤوسه
س $(4, 3^-)$ ، ص $(3, 1)$ ، ع $(1, 4^-)$ ، وارسم صورته
بإزاحة مقدارها وحدتين إلى اليمين و ٥ وحدات إلى أسفل .

٦ حدّد التماثلات الدورانية إن وجدت لكلّ من :

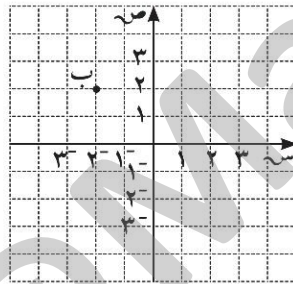


اختبار الوحدة التاسعة

أولاً: في البنود (١-٥) ظلّل أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل ب إذا كانت العبارة غير صحيحة.

ب	أ	١ عدد خطوط التماثل للشكل المعطى يساوي ٢	
ب	أ	٢ قياس الزاوية التي تمثل $\frac{3}{4}$ دورة كاملة يساوي 270°	
ب	أ	٣ صورة النقطة أ (٣، ٢) هي أ (٤، ٠) إذا تمت إزاحة النقطة أ وحدتين إلى اليسار ووحدة إلى أعلى .	
ب	أ	٤ الشكل المقابل ليس له تماثل دوراني .	
ب	أ	٥ صورة المثلث أ ب ج هي أ ب ج تحت تأثير انعكاس في المحور الصادي .	

ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .



٦ الزوج المرتب الممثل للنقطة ب هو :

أ (٢، ٢-) ب (٢، ٢)

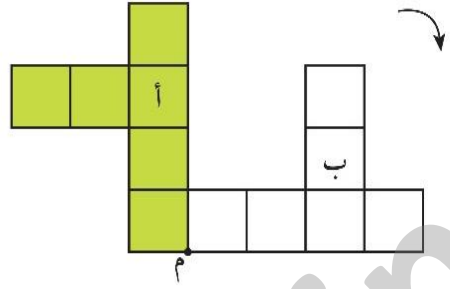
ج (٢، ٢) د (٢-، ٢-)

٧ متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها :

أ 90° ب 180° ج 270° د 360°

سابع (7) مراجعة الفصل الدراسي الثاني – الوحدة 9
للمزيد من المراجعات والحلول اشترك في قناتنا على تيليجرام @MathFinal

٨ الشكل ب هو صورة الشكل أ تحت تأثير دوران مركزه النقطة م ، مقدار زاويته هي :

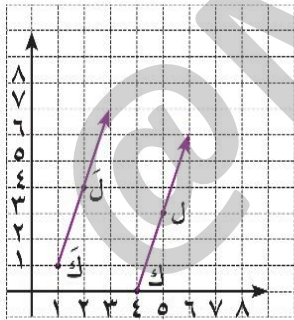


- أ) 90° ب) 180° ج) 270° د) 360°

٩ إذا كانت أ $(5^-, 3^-)$ هي صورة النقطة أ بالانعكاس في محور السينات ، فإن أ هي :

- أ) $(5^-, 3)$ ب) $(5, 3)$ ج) $(5, 3^-)$ د) $(5^-, 3^-)$

١٠ يوضح الرسم البياني صورة ك ل ، فإن التغير الحاصل هو :



- أ) إزاحة 3 وحدات إلى اليسار .
ب) إزاحة 3 وحدات إلى اليمين .
ج) إزاحة 3 وحدات إلى اليسار ثم وحدة إلى أعلى .
د) إزاحة 3 وحدات إلى اليمين ثم وحدة إلى أعلى .

مراجعة شاملة



رياضيات



الصف السابع

(7)

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة (10)

2022 / 2023

مراجعة الوحدة العاشرة Revision Unit Ten

٦-١٠

١ لدى محمد ٤٥ مجلّة و ١٥ كتابًا في مكتبته :

أ) أكتب نسبة عدد المجلّات إلى عدد الكتب في أبسط صورة .

.....

ب) أكتب نسبة عدد المجلّات إلى عدد الكتب معًا ، ثمّ أوجد ٣ نسب مساوية لها .

.....

٢ يشاهد أحمد في ٢٥ ساعة ١٠ أفلام وثائقية . أكتب معدّل الوحدة للأفلام التي شاهدها .

.....

٣ حلّ التناسب في كلّ ممّا يلي :

ب) $\frac{21}{6} = \frac{h}{12}$

أ) $\frac{2}{4} = \frac{3}{18}$

.....

.....

٤ كلفة وجبة غداء لـ ٥ أشخاص في أحد المطاعم ٣٥ دينارًا .

إذا كانت كلفة وجبة الغداء متناسبة مع عدد الأشخاص ، فكم تبلغ كلفة وجبة غداء لـ ٨ أشخاص في المطعم نفسه ؟

.....

.....

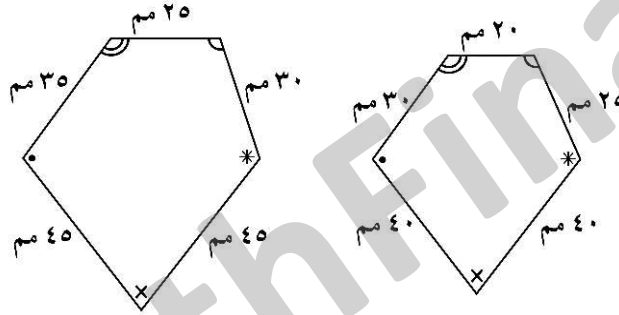
.....

سابع (7) مراجعة الفصل الدراسي الثاني – الوحدة 10

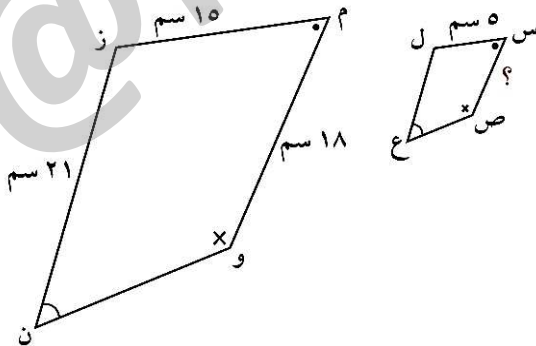
للمزيد من المراجعات والحلول اشترك في قناتنا على تيليجرام @MathFinal

٥ تحيك فوزية المفارش يدويًا وتبيعها في معارض المشاريع الصغيرة ، إذا كان طول أحد المفارش في لوحة التصميم ٣٠ سم وطول المفارش الذي تريد حياكته ٢١٠ سم ، فكم يكون عدد السنتيمترات في طول المفارش الحقيقي والتي تمثل سنتيمترًا واحدًا في لوحة التصميم ؟

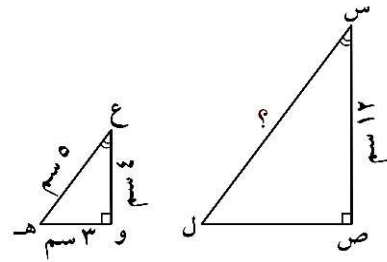
٦ حدّد ما إذا كان المضلعان متشابهان أم لا في ما يلي مع توضيح خطوات الحل :



٧ الشكل س ص ع ل ~ الشكل م ون ز ، أوجد س ص .



٧ Δ س ص ل ~ Δ ع و ه ، أوجد س ل .



اختبار الوحدة العاشرة

أولاً: في البنود (١-٤) ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

ب	أ	١ تسلمت جمعية الهلال الأحمر الكويتي ١٤ تبرّعاً عينياً و ١٠ تبرّعات مالية . فإن نسبة التبرّعات العينية إلى جميع التبرّعات في أبسط صورة هي $\frac{7}{5}$
ب	أ	٢ إذا كان $\frac{5}{4} = \frac{ص}{٣}$ ، فإن $ص = \frac{٢}{٦}$
ب	أ	٣ زوج النسب التالي يكون تناسباً $\frac{٩}{١٢}$ أرباباً ، $\frac{٣}{٤}$ قطط
ب	أ	٤ جميع المستطيلات متشابهة .

ثانياً : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد منها فقط صحيح ، ظلّل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة :

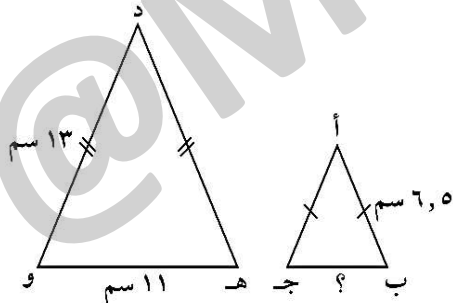
٥ النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{2}{5}$ هي :

أ $\frac{5}{10}$
 ب $\frac{6}{15}$
 ج $\frac{4}{8}$
 د $\frac{4}{25}$

٦ في الشكل المقابل ، إذا كان

$\Delta أ ب ج \sim \Delta د ه و$ ،

فإن طول الضلع ب ج يساوي :



أ ٥,٥ سم
 ب ٦,٥ سم
 ج ١٣ سم
 د ٢٢ سم

سابع (7) مراجعة الفصل الدراسي الثاني – الوحدة 10
للمزيد من المراجعات والحلول اشترك في قناتنا على تيليجرام @MathFinal

٧ يحتاج محمد إلى ٨٠٠ بلاطة لأرضية المطبخ الجديد ، إذا كان ثمن كل ١٠٠ بلاطة من النوع نفسه هو ١٥ دينارًا ، فإن المبلغ الذي سيدفعه محمد ثمنًا للبلاط هو :

- أ) ٢٠ دينارًا ب) ٥٠ دينارًا ج) ١٠٠ دينار د) ١٢٠ دينارًا

٨ يسيطر نظام التحكم في الحرائق في بناء ما على ٩ حرائق من بين كل ١٠ حرائق ، فإن عدد الحرائق التي يمكن السيطرة عليها من بين ٢٠ حريقًا في النظام نفسه هو :

- أ) ٩ حرائق ب) ١٠ حرائق ج) ١٨ حريقًا د) ٢٠ حريقًا

٩ السعر الأفضل لشراء الذهب هو :

- أ) ٢٥ دينارًا لكل ٥ جم ذهب ب) ٢٨ دينارًا لكل ٤ جم ذهب
ج) ٣٠ دينارًا لكل ١٠ جم ذهب د) ٣٢ دينارًا لكل ٨ جم ذهب

١٠ إذا كان المربع أ ب ج د ~ المربع هـ و م ن ومساحة المربع أ ب ج د = ٣٦ سم^٢ ، والنسبة بين طول أ ب وطول هـ و هي $\frac{3}{4}$ ، فإن طول ضلع المربع هـ و م ن يساوي :

- أ) ٢ سم ب) ٣ سم ج) ٤ سم د) ٥ سم



مراجعة شاملة



رياضيات



الصف السابع

(7)

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة (11)

2022 / 2023

مراجعة الوحدة الحادية عشرة

Revision Unit Eleven

١١-٥

١ حوّل كلّاً ممّا يلي إلى كسر عشري ثمّ إلى كسر اعتيادي في أبسط صورة :

أ	٣٧%	ب	٤٠%
ب	٨٤%	ج	٣٥%
ج	١٧٠%	د	١٢%
د	٦٨%	هـ	٨%

٢ حوّل إلى نسبة مئوية :

أ	٠,٤٧	ب	٠,١
ب	٠,٩٥	ج	٠,٧٤
ج	$\frac{7}{10}$	د	$\frac{19}{25}$
د	$\frac{14}{40}$	هـ	$\frac{27}{50}$
هـ	٠,٠٢	و	٢,٧٣
و	٠,٤٦٢	ز	٠,٨٧
ز	$\frac{11}{2}$	ح	$\frac{8}{5}$

سابع (7) مراجعة الفصل الدراسي الثاني – الوحدة 11

للمزيد من المراجعات والحلول اشترك في قناتنا على تيليجرام @MathFinal

٣ أوجد ناتج ما يلي :

أ ٥٪ من ٦٤ ب ٧٠٪ من ٥١

.....

ج ٦٨٪ من ٥٠ د ٤٠٪ من ٨٣

.....

هـ ٤٪ من ٢٥ و ٨٤٪ من ١٢,٥

.....

٤ أجاب نادر عن ٨٠٪ من ١٦٠ سؤالاً من نوع الاختيار من متعدد إجابة صحيحة . كم عدد

الأسئلة التي أجاب عنها نادر إجابة صحيحة ؟

.....

٥ توفي رجل عن زوجة وابن وابنتين ، وترك ميراث قدره ٢٤٠٠٠ دينار . وتم توزيع الميراث

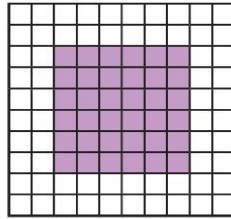
كما يلي : ١٢,٥٪ للزوجة والباقي للأبناء . أحسب نصيب كل من الورثة .

.....

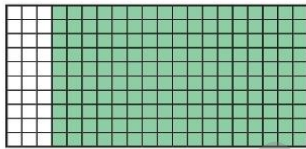
اختبار الوحدة الحادية عشرة

أولاً: في البنود (١ - ٥) ظلّل أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل ب إذا كانت العبارة غير صحيحة .

ب	أ	١ ١٦٪ في صورة كسر في أبسط صورة تساوي $\frac{8}{5}$.
ب	أ	٢ ١٠٪ من ٤٠ دينارًا يساوي ٢٠٪ من ٨٠ دينارًا .
ب	أ	٣ ٥٠٪ من العدد ٣٨ يساوي ١٨ .
ب	أ	٤ النسبة المئوية للكسر $\frac{2}{125}$ هي ١٦٪ .
ب	أ	٥ النسبة المئوية للجزء المظلّل هي ٣٦٪



ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربعة اختبارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة :



٦ النسبة المئوية للجزء المظلّل من الشكل المقابل هي :

- أ ١٥٪ ب ١٧٪ ج ٨٥٪ د ١٧٠٪

٧ إذا كان ٤٠٪ من س = ٢٨ ، فإن قيمة س تساوي :

- أ ٧٠ ب ١١,٢ ج ٦٨ د ١٠٠

سابع (7) مراجعة الفصل الدراسي الثاني – الوحدة 11
للمزيد من المراجعات والحلول اشترك في قناتنا على تيليجرام @MathFinal

٨ توفي رجل تاركًا أبًا وأمًّا وأبناءً ، فإن نصيب الأمّ والأب معًا من هذه التركة هو :

- أ) $\frac{1}{8}$ التركة ب) $\frac{1}{6}$ التركة ج) $\frac{1}{3}$ التركة د) $\frac{1}{4}$ التركة

٩ النسبة المئوية التي تساوي $\frac{23}{50}$ في ما يلي هي :

- أ) ٢٣% ب) ٤٦% ج) ٥٠% د) ٢١٧%

١٠ أخرج نواف زكاة أمواله فبلغت ٢٥٠٠ دينار . فإن قيمة المبلغ الذي استحقّ هذه الزكاة يساوي :

- أ) ١٠٠٠٠٠ دينار ب) ٦٢,٥ دينارًا ج) ١٠٠٠٠٠ دينار د) ٦٢٠,٥ دينارًا



مراجعة شاملة



رياضيات



الصف السابع

(7)

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة (12)

2022 / 2023



مراجعة الوحدة الثانية عشرة Revision Unit Twelve

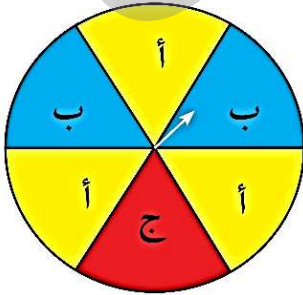
١٢-٥

- ١ في معرض الألعاب الإلكترونية يُباع نوع من أنواع الروبوت (صغير - كبير) الحجم بالألوان (أبيض، أزرق، أسود).
أ ما عدد الروبوتات المختلفة التي يمكن اختيارها من هذا النوع؟
ب أرسم مخطط الشجرة لتوضيح الخيارات الممكنة لشراء روبوت من هذا النوع.



- ٢ في إحدى مسابقات اسحب واربح، يقوم كل لاعب بسحب بطاقة عشوائيًا من الصندوق المجاور، فيربح اللعبة التي تمثلها الصورة ثم يعيد البطاقة إلى الصندوق.
أ أوجد عدد جميع النواتج.
ب حدّد نوع الأحداث التالية:
- يسحب لاعب بطاقة عشوائيًا ليربح لعبة كرة القدم.
- يسحب لاعب بطاقة عشوائيًا ليربح لعبة سيارة.
- يسحب لاعب بطاقة عشوائيًا ليربح لعبة طائرة أو لعبة كرة قدم أو لعبة قطار.
- يسحب لاعب بطاقة عشوائيًا ليربح لعبة قطار.

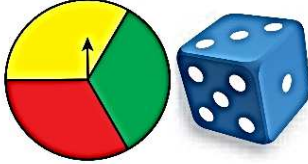
- ٣ استخدم اللوحة الدائرية ذات المؤشر لإيجاد كل احتمال ممّا يلي:



- أ ل (ظهور أ)
ب ل (عدم ظهور ب)
ج ل (ظهور هـ)
د ل (ظهور ب و ج)
هـ ل (ظهور ب أو ج)

سابع (7) مراجعة الفصل الدراسي الثاني – الوحدة 12
للمزيد من المراجعات والحلول اشترك في قناتنا على تيليجرام @MathFinal

٤ عند رمي حجر نرد منتظم وتدوير الدوّارة المقابلة ، أوجد احتمال كلِّ ممّا يلي :
أ ظهور عدد زوجي و وقوف المؤشّر عند اللون الأخضر .



.....
.....
.....

ب ظهور عدد أولي و وقوف المؤشّر عند اللون الأحمر .

.....
.....
.....

٥ تلعب منار و صديقتها لعبة بمكعب مرّقم ، تريح منار إذا دحرجت المكعب و حصلت على عدد أكبر من ٤ . ما احتمال أن تفوز صديقتها باللعبة ؟

.....
.....

٦ في أحد الاختبارات تختار ندى إجابتها عشوائياً (دون التدقيق في السؤال) ، ما احتمال أن تختار الإجابة الصحيحة ؟

أ في سؤال اختيار من متعدّد من ٤ اختيارات :

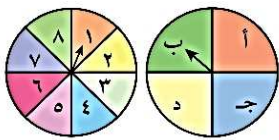
ب في سؤال صحّ أو خطأ :

اختبار الوحدة الثانية عشرة

أولاً: في البنود (١-٤) ، ظلّل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل ② إذا كانت العبارة غير صحيحة .

②	①	١ عدد الاختيارات التي يمكن للاعب أن يختار بها في إحدى المسابقات مصباحاً مضيئاً من ٣ ألوان مختلفة و ٥ أحجام مختلفة هو ٨
②	①	٢ في تجربة عشوائية لإلقاء حجر نرد منتظمين ومتميزين ، فإنّ ظهور العدد نفسه على وجهي الحجرين حدث مؤكّد .
②	①	٣ احتمال سحب كرة خضراء اللون أو زرقاء اللون من صندوق يحوي ٦ كرات خضراء و ٥ كرات بيضاء و ١١ كرة زرقاء هو $\frac{17}{22}$
②	①	٤ في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرّة واحدة ، وملاحظة العدد الظاهر على وجهه ، فإنّ احتمال ظهور عدد أولي هو ٥٠٪ .

ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة :



٥ احتمال أن يثبت المؤشّر في اللوحة الدائرية الأولى على حرف من أحرف كلمة (باب) ، ويثبت المؤشّر في اللوحة الدائرية الثانية على عدد زوجي هو : ① $\frac{1}{8}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ ١

٦ في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم ثمّ إلقاء قطعة نقود معدنية ثمّ سحب بطاقة واحدة من بين ٤ بطاقات مرّقة من (١ إلى ٤) بطريقة عشوائية . فإنّ عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة هو : ① ١٢ ② ٢٤ ③ ٤٨ ④ ٩٦

٧ في صندوق يحوي بطاقات مرّقة من (١ إلى ٢٠) متماثلة الشكل كلّ منها ملوّنة بأحد ألوان علم دولة الكويت ، فإنّ احتمال سحب بطاقة ملوّنة بلون أزرق رقمها ٢٠ هو : ① $\frac{1}{20}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ ١ ④ صفر

سابع (7) مراجعة الفصل الدراسي الثاني – الوحدة 12
للمزيد من المراجعات والحلول اشترك في قناتنا على تيليجرام @MathFinal

٨ إذا كان احتمال فوزك في لعبة ما هو $\frac{3}{5}$ ، فإن احتمال عدم فوزك في صورة نسبة مئوية هو :

- أ) ٢٠% ب) ٤٠% ج) ٦٠% د) ٨٠%

٩ ألقى أسامة حجر نرد منتظمًا رميتين متتاليتين، فإن احتمال ظهور العدد ٦ ثم العدد ١ هو :

- أ) $\frac{1}{6}$ ب) $\frac{1}{2}$ ج) $\frac{1}{64}$ د) $\frac{1}{36}$

١٠ في صندوق يحوي ٣ كرات خضراء، ٦ كرات بيضاء، إذا سُحِبَت كرة واحدة عشوائيًا ثم أُعيدت، وسُحِبَت كرة مرّة أخرى عشوائيًا فإن احتمال سحب كرة خضراء ثم بيضاء يساوي :

- أ) $\frac{2}{9}$ ب) $\frac{3}{9}$ ج) $\frac{6}{9}$ د) ١

