

الأخضر



الرياضيات الصف 6 الابتدائي

النماذج الاسترشادية على شهر مارس

العام الدراسي 2023 - 2024

5
درجات

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 هو نسبة تقارن بين كميتين مختلفتين في النوع والوحدة.
 - أ) الكتلة
 - ب) المعدل
 - ج) عملية الجمع
 - د) المدى
- 2 معدل الوحدة المناسب للمعدل (8 لترات لكل 4 قارورات) هو
 - أ) لتر لكل قارورة
 - ب) 2 لتر لكل قارورة
 - ج) 4 لترات لكل قارورة
 - د) قارورة لكل 8 لتر
- 3 اشترى رامى 7 قطع حلوى بسعر 21 جنيهاً في حين اشترت أخته 8 قطع من نفس نوع الحلوى بسعر 32 جنيهاً، فإن أفضل سعر للشراء هو
 - أ) 3 جنيهاً
 - ب) 4 جنيهاً
 - ج) 9 جنيهاً
 - د) 16 جنيهاً
- 4 أى مما يلي يمثل مُعامل تحويل ؟
 - أ) 1 سم : 100 م
 - ب) 1 كجم : 100 جم
 - ج) 1 سم : 10 ملليمتر
 - د) 6 لترات : 600 ملل
- 5 إذا كانت كتلة قطعة تساوى 14.8 كجم، فإن كتلتها بالجرامات تساوى جرام.
 - أ) 14,000
 - ب) 148
 - ج) 1,480
 - د) 14,800

5
درجات

ثانياً: أكمل ما يأتى:

- 6 $\frac{1}{4} = \dots\dots\dots\%$
- 7 العدد الذى % 10 منه يساوى 70 هو
- 8 قميص بسعر 120 جنيهاً، فإن سعره بعد تخفيض % 10 يساوى جنيهاً.
- 9 العدد الذى يمثل الإحداثى X فى الزوج المرتب (1, 2) هو
- 10 إذا كانت النقطة (A, 4) تقع على المحور y، فإن قيمة A تساوى

5
درجات

ثالثاً: أجب عما يأتي:

11 محل للأجهزة الكهربائية يعرض غسالة بسعر 12,800 جنيه وبتأجازاً بسعر 11,000 جنيه، فإذا كان هناك تخفيض % 20 على ثمن الغسالة وتخفيض % 15 على ثمن البوتأجاز، فما إجمالي سعر كل من الغسالة والبوتأجاز بعد التخفيض؟

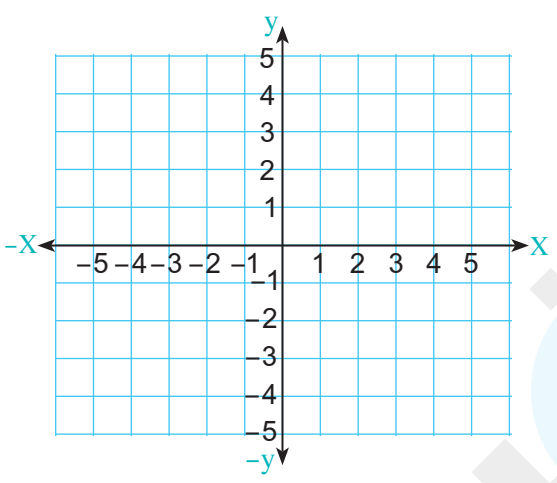
.....

.....

.....

.....

.....



12 حدد النقاط $A(1, -2)$ ، $B(3, 0)$ ، $C(0, 2)$ على المستوى

الإحداثي المقابل، ثم حدد:

أى منهم تقع على المحور Y وأي منهم تقع على المحور X ؟

.....

.....

5
درجات

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

1 النقطة (5, -3) تقع في الربع

أ) الأول ب) الثاني ج) الثالث د) الرابع

2 صورة النقطة (4, -1) بالانعكاس في المحور y هي

أ) (4, -1) ب) (4, 1) ج) (1, 4) د) (-1, -4)

3 30% من 120 جنيهاً يساوي جنيهاً.

أ) 30 ب) 36 ج) 150 د) 15

4 تصنع ريم 10 كعكات كل ساعتين، فإن عدد الكعكات التي تصنعها في الساعة الواحدة يساوي كعكات.

أ) 2 ب) 3 ج) 3.5 د) 5

5 65% =

أ) $\frac{13}{20}$ ب) $\frac{20}{13}$ ج) $\frac{65}{10}$ د) $\frac{65}{1000}$

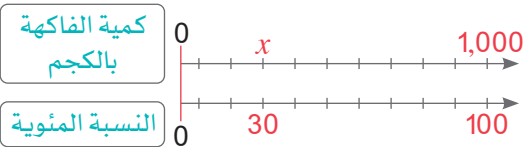
5
درجات

ثانياً: أكمل ما يأتي:

6 90 كم في الساعة = متر في الساعة.

7 إذا كانت كتلة خاتم نهى 3.75 جم، فإن كتلته بالمليجرامات تساوي مليجرام.

8 من خط الأعداد المزدوج المقابل:



قيمه x = كجم

9 تعرض مكتبة دستة كراسات سعرها 180 جنيهاً بنخصم 10%، فإن سعردسته الكراسات بعد الخصم يساوي

جنيهاً.

10 النسبة المئوية التي تمثل 75 تلميذاً من إجمالي 500 تلميذ هي

11 إذا كان 37% من سكان منطقة ما أعمارهم أقل من 18 سنة، فإذا كان العدد الكلي لسكان هذه المنطقة

هو 700 نسمة، فما عدد الأشخاص الذين أعمارهم أقل من 18 سنة في هذه المنطقة؟

.....
.....

12 كرتونة بها 7 أكواب من الفشار من الحجم الوسط بسعر 70 جنيهاً، وكرتونة أخرى بها 20 كوباً من نفس النوع

بسعر 160 جنيهاً، حدد أسوأ سعر لشراء الكوب الواحد.

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

الصف السادس الابتدائي

5
درجات

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 معدل الوحدة هو معدل يقارن بين كمية ما و من كمية أخرى.
- أ) وحدتين ب) 3 وحدات ج) وحدة واحدة د) 4 وحدات
- 2 معامل التحويل المستخدم للتحويل من طن إلى كجم هو
- أ) $\frac{1,000 \text{ طن}}{1 \text{ كجم}}$ ب) $\frac{1,000 \text{ كجم}}{1 \text{ طن}}$ ج) $\frac{2,000 \text{ كجم}}{1 \text{ طن}}$ د) $\frac{1 \text{ كجم}}{1,000 \text{ طن}}$
- 3 النقطة (C, 5) تقع في الربع الأول، فإن C يمكن أن تكون
- أ) -1 ب) -2 ج) -3 د) 10
- 4 أنفق مالك 70% من أرباح مشروعه، فإن ما أنفقه مالك نصف الأرباح.
- أ) أقل من ب) أكبر من ج) يساوي د) غير ذلك
- 5 اشترى عماد مسطرة بمبلغ 10 جنيهاً وكان معه 100 جنيه، فما النسبة المئوية التي تمثل ثمن المسطرة؟
- القيمة المجهولة في المسألة السابقة هي
- أ) الجزء ب) الكل ج) النسبة المئوية د) غير ذلك

5
درجات

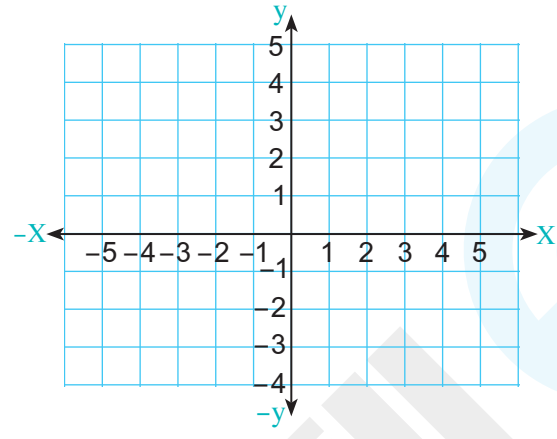
ثانياً: أكمل ما يأتي:

- 6 360 كم في الساعة = متر في الثانية.
- 7 إذا كان عدد القفزات التي تقفزها هدى هو 340 قفزة لكل 10 دقائق، فإن عدد القفزات التي تقفزها في الدقيقة الواحدة هو قفزة.
- 8 مدرسة بها 1,000 تلميذ نجح منهم ما يمثل 90%، فإن عدد التلاميذ الناجحين في المدرسة يساوي تلميذ.
- 9 حديقة حيوان بها 120 حيواناً و72 منها زرافات، فإن النسبة المئوية التي تمثل عدد الزرافات في الحديقة هي
- 10 شاشة تليفزيون سعرها 11,000 جنيه عليها نسبة تخفيض 25%، فإن المبلغ المدخر = جنيهاً.

ثالثاً: أجب عما يأتي:

11 انتهى مازن من حل 15 مسألة من واجب الرياضيات، وبذلك يكون قد أنهى %60 من الواجب، فما العدد الكلي لمسائل واجب الرياضيات؟

12 حدد النقطة $A(-5, -2)$ على المستوى الإحداثي، ثم أجب:

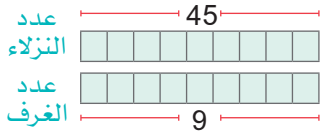


أ) انعكاس النقطة A في محور Y هو

ب) انعكاس النقطة A في محور X هو

5 درجات

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:



1 المخطط الشريطي المقابل يوضح عدد النزلاء وعدد الغرف في فندق ما،

فإن معدل الوحدة هو نزلاء لكل غرفة.

- 5 (أ) $\frac{1}{5}$ (ب) 9 (ج) $\frac{1}{9}$ (د)

2 25% $\frac{1}{4}$ [.....]

- (أ) > (ب) < (ج) = (د) غير ذلك

3 النسبة المئوية التي تمثل 450 جنيهاً من مبلغ 500 جنيهاً هي

- 45% (أ) 90% (ب) 80% (ج) 85% (د)

4 10 أمتار في الثانية يساوي كيلومتراً في الساعة.

- 3.6 (أ) 6.3 (ب) 63 (ج) 36 (د)

5 أي الجمل الآتية تعبر عن معدل وحدة؟

- (أ) 4 كم في 6 دقائق (ب) 5 كتب لكل تلميذ (ج) 6 أقلام لكل 3 تلاميذ (د) 6 كم لكل 1.5 لترين

5 درجات

ثانياً: أكمل ما يأتي:

6 انعكاس النقطة في المحور X هي (2, 1)

7 الزوج المرتب الذي يمثل نقطة الأصل هو

8 بنطلون جينز سعره 500 جنيهاً معروض بتخفيض 40%، وتم تطبيق تخفيض آخر بنسبة 15% على السعر

الجديد بعد الخصم الأول، فإن سعر البنطلون النهائي يساوي جنيهاً.

9 العدد الذي 20% منه يساوي 80 هو

10 تقطع سيارة 360 كم لكل 12 لتراً من البنزين، فإن عدد الكيلومترات التي تقطعها السيارة باستخدام 3 لترات

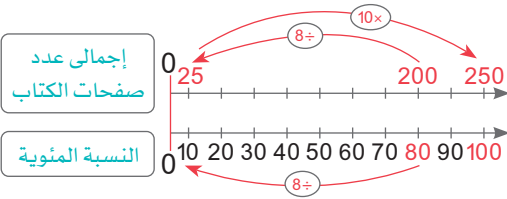
من البنزين تساوي كيلومتراً.

5
درجات

ثالثًا: أجب عما يأتي:

11 قرأت مريم 200 صفحة من كتاب ما، وكانت هذه الصفحات تمثل 80% من إجمالي صفحات الكتاب،

احسب إجمالي عدد الصفحات باستخدام خط الأعداد المزدوج.



.....
.....

12 تقدم مكتبة عروضًا لبيع الكشاكيل كلها من نفس النوع، العرض الأول 5 كشاكيل بسعر 30 جنيهاً

والعرض الثاني 7 كشاكيل بسعر 35، والعرض الثالث 12 كشكولاً بسعر 36 جنيهاً، **وضح: أي عرض**

يقدم أفضل سعر للشراء؟ وأكمل الجدول.

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

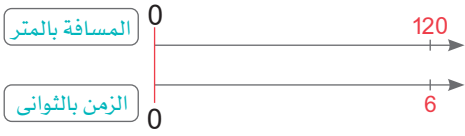
أسوأ سعر للشراء	أفضل سعر للشراء
.....

5
درجات

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 إذا كان معدل الوحدة لملء خزان المياه هو 0.25 دقيقة لكل لتر مياه، فإن الزمن اللازم لملء 100 لتر داخل الخزان هو دقيقة.

52 (أ) 25 (ب) 5 (ج) 20 (د)



- 2 من خط الأعداد المزدوج المقابل:

معدل الوحدة = متراً لكل ثانية.

60 (أ) 12 (ب) 6 (ج) 20 (د)

- 3 إذا كان انعكاس النقطة $(3, A - 2)$ في المحور X هي نفسها، فإن قيمة A تساوى

0 (أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د)

- 4 أى مما يلي يعبر عن معامل تحويل؟

3 سم = 5 سم (أ) 1 م = 20 سم (ب) $\frac{1,000 \text{ ملليجرام}}{1 \text{ جرام}}$ (ج) 2,000 متر إلى 2 كجم (د)

- 5 الزوج المرتب يقع فى الربع الثالث .

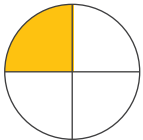
(1, 2) (أ) (1, -2) (ب) (-1, 2) (ج) (-1, -2) (د)

5
درجات

ثانياً: أكمل ما يأتي:

- 6 لدى تاجر 700 كجم من التفاح فسد منها 20%، فإن مقدار التفاح الذى فسد يساوى كجم.

- 7 قيمة 10% من 500 جنيهاً = جنيهاً، وبالتالي قيمة 30% من 500 جنيهاً = جنيهاً.



- 8 النسبة المئوية التى يعبر عنها الجزء المظلل فى النموذج المقابل هى

- 9 قطع حمزة مسافة 25 كم، فإذا كانت المسافة التى قطعها تمثل 50% من المسافة الكلية،

فإن المسافة الكلية التى يجب أن يقطعها حمزة تساوى كم.

- 10 انعكاس النقطة $(2, -1)$ فى المحور X هى

ثالثاً: أجب عما يأتي:

11 سيارة تتحرك بسرعة منتظمة 72 كيلومتراً في الساعة، فما سرعة السيارة عند تحويل السرعة إلى متر

في الثانية؟

.....

12 إذا كان لديك خيارين شراء 8 لترات من الحليب بسعر 240 جنيهاً أو 12 لتراً من نفس الحليب بسعر 336 جنيهاً،

حدد: أي خيار يعطيك أفضل سعر للشراء؟

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