الشاطر

نماذج اختبارات مارس

6

نموذج (1) اختبار شهر مارس

أولًا : اخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 % 35 من 400 = ...

أ 70 ب 175 جـ 140 د 105

2 آلة زراعية تحرث 14 فدانًا فى 3.5 ساعة ، فإن : معدل أداء هذه الآلة = ... فدان لكل ساعة .

أ $\frac{1}{3}$ ب 7 جـ $10\frac{1}{2}$ د 4

3 النسبة التى حدها الثانى 100 ويرمز لها بالرمز % هى .....

أ النسبة المئوية ب المعدل جـ المدى د الوسيط

4 خلاط ثمنه 1,200 جنيه ، عليه خصم % 20 ، فإن : ثمنه بعد الخصم = ... جنيهًا .

أ 980 ب 1,000 جـ 960 د 900

5 % ..... = (35 % + 44 %) – 1

أ 56 ب 21 جـ 65 د غير ذلك

6 % ..... = $\frac{2}{5}$

أ 20 ب 40 جـ 60 د 80

7 مدرسة عدد تلاميذها 350 تلميذًا ، نجح منهم % 65 ، فإن : عدد التلاميذ الناجحين يمثل ..... نصف الطلبة .

أ أكبر من ب أقل من جـ يساوى د لا شىء مما سبق

8 عربة نقل تحمل 70 طنًا من الأسمنت ، أفرغت % 10 من حمولتها ، فإن : الحمولة المتبقية على العربة = ... طنًا .

أ 63 ب 56 جـ 60 د 10

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأتِى :

أكمل الجدول التالى الذى يوضح سعر بعض الهدايا ، ونسبة التخفيض على كل هدية :

	أسعار الهدايا	نسبة التخفيض	السعر بعد التخفيض
أ	800 جنيه	20 %	..... جنيهًا
ب	720 جنيهًا	25 %	..... جنيهًا

ثالثًا : اخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 % 13 من مبلغ 500 جنيه = ...

أ 50 ب 55 جـ 60 د 65

2 إذا كان : $\frac{18}{X}$ = % 90 ، فإن : X = ...

أ 20 ب 2 جـ 0.2 د 0.02

3 % ..... = 1 – % 75

أ 0.25 ب 250 جـ 25 د 2.5

4 إذا كان : % 12 من عدد ما يساوى 150 ، فإن : العدد = ...

أ 250 ب 1,000 جـ 1,250 د 1,500

5 إذا كان % 50 = $\frac{X + 7}{18}$ ، فإن : X = ...

أ 0.2 ب 2 جـ 20 د غير ذلك

6 % ..... = $\frac{3}{20}$

أ 0.5 ب 5 جـ 15 د 30

7 إذا كان : % 40 من طول قطعة قماش هو 80 مترًا ، فإن : طول القطعة كاملة = ... مترًا .

أ 160 ب 180 جـ 200 د 400

رابعًا : أَجِبْ عَمَّا يَأتِى :

1 فى محل سوبر ماركت تم وضع 54 علبة من علب الشاى على الأرفف ، وهذا يمثل % 54 من إجمالى علب الشاى ، كم عدد علب الشاى المتبقية التى يجب وضعها على الأرفف ؟

الحل : .....

.....

2 جهاز كمبيوتر سعره 12,000 جنيه ، عليه تخفيض % 25 ، ثم طبق عليه تخفيض آخر بنسبة % 15 على سعر البيع الجديد بعد التخفيض الأول ، احسب السعر النهائى للجهاز .

الحل : سعر الجهاز بعد التخفيض الأول = ... جنيه .

سعر الجهاز بعد التخفيض الثانى = ... جنيهًا .

نموذج (2) اختبار شهر مارس

أولًا : اخْتر الإجَابةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإجَاباتِ المُعْطَاةِ :

1 الزوج المرتب (2 , 3 –) يقع فى الربع .....

أ الأول ب الثانى جـ الثالث د الرابع

2 صورة الزوج المرتب (2 , 3 –) بالانعكاس فى المحور X هى .....

أ (3 , – 2) ب (2 , 3 –) جـ (2 – , 3 –) د (3 , – 2)

3 صورة الزوج المرتب (5 , 0) بالانعكاس فى المحور Y هى .....

أ (0 , 5) ب (0 , 5 –) جـ (5 , 0) د (0 , – 5)

4 المسافة بين العددين 2 – , 9 على خط الأعداد = ... وحدة .

أ 7 ب 11 جـ 2 د 9

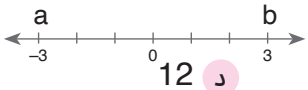
5 نقطة تقاطع المحور X والمحور Y هى .....

أ (0 , 0) ب (1 , 0) جـ (0 , 1) د (1 , 1)

6 المسافة التى تبعدها النقطة (3 , 7) عن المحور Y = ... وحدات .

أ 3 ب 4 جـ 7 د 10

7 المسافة بين a , b على خط الأعداد المقابل = ... وحدات .



أ 0 ب 6 جـ 3 د 12

8 النقطة (7 , 0) تقع .....

أ على المحور X ب على المحور Y جـ على نقطة الأصل د فى الربع الثالث

ثانيًا : أَكمِلْ مَا يَأتِى :

1 المسافة بين النقطتين : (2 , 3) , (7 – , 3) = ... وحدات .

2 المسافة بين النقطتين : (1 , 6 –) , (1 , 4 –) = ... وحدات .

3 يتقاطع المحوران : X , Y فى النقطة .....

4 المسافة بين العددين : 3 – , 8 – على خط الأعداد = ... وحدات .

5 انعكاس النقطة : (8 , 7) فى المحور X هى (..... ، .....)

6 إذا كانت النقطة : (B , 7) تقع على المحور Y ، فإن : ..... = B

7 مجموعة الرءوس : (0 , 0) , (2 – , 0) , (2 – , 2 –) (0 , 2 –) تُكوِّن .....

ثالثًا : اخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 الإحداثى X فى الزوج المرتب (1 – , 3 –) هو .....

أ 3 ب 1 جـ 1 – د 3 –

2 الزوج المرتب الذى يمثل نقطة الأصل هو .....

أ (1 , 1) ب (2 , 3) جـ (0 , 0) د (3 , 2)

3 قيمة الإحداثى Y فى الزوج المرتب (12 , 9 –) هو .....

أ 12 ب 9 – جـ 12 – د 9

4 انعكاس النقطة (0 , 5) فى المحور X هو (..... , ...)

أ (0 , 5 –) ب (0 , 5) جـ (5 , 0) د (0 , 5 –)

5 انعكاس النقطة (3 – , 0) فى المحور Y هو (..... , ...)

أ (3 – , 0) ب (0 , 3) جـ (3, 0) د (0 , 3 –)

6 المسافة بين العددين : 6 , 4 – على خط الأعداد = ... وحدات .

أ 10 ب 2 جـ 4 د 6

7 إذا كانت : C (2 , 7 –) , B (2 , 3 –) , A (5 , 3 –) هى رءوس مثلث قائم الزاوية ، فإن : نقطة رأس القائمة هى .....

أ (0 , 0) ب (2 , 7 –) جـ (2 , 3 –) د (5 , 3 –)

رابعًا : أَجِبْ عَمَّا يَأتِى :

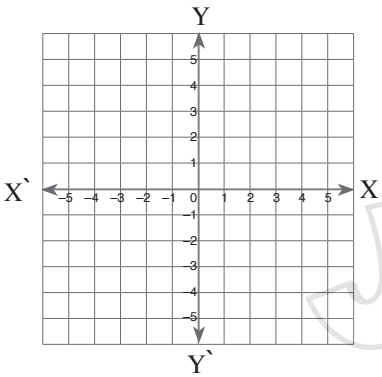
1 على المستوى الإحداثى بالشكل المقابل ،

حدد النقاط الآتية :

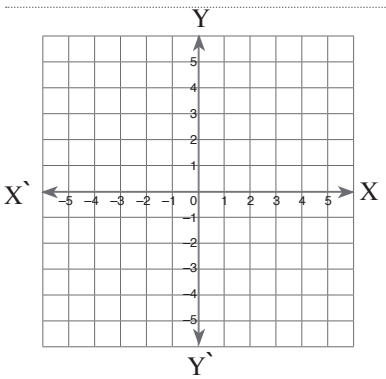
a (0 , 4) , b (3 , 0 –) , c (3 , 5) , d (2 , 3 –)

ثم أوجد صورة النقاط :

أ بالانعكاس فى المحور X ب بالانعكاس فى المحور Y



2 حدد النقطتين a (3 , 3 –) , b (3 , 4) فى المستوى الإحداثى بالشكل المقابل ، وأوجد صورة كل منهما بالانعكاس فى المحور X وليكن c صورة b ، d صورة a ، واحسب أطوال الأضلاع لمساعدتك فى التحديد الصحيح للشكل الهندسى .



الإجابات

نموذج (1) اختبار شهر مارس

أولًا : 1 (جـ) 2 (د) 3 (أ) 4 (جـ)
5 (ب) 6 (ب) 7 (أ) 8 (أ)

ثانيًا : أ 640 جنيهًا ب 540 جنيهًا

ثالثًا : 1 (د) 2 (أ) 3 (جـ) 4 (جـ)
5 (ب) 6 (جـ) 7 (جـ)

رابعًا : 1 عـــدد علب الشـــاى المتبقيـــة = 46 علبة .

2 سعر الجهاز بعد التخفيض الأول = 9,000 جنيه .

سعر الجهاز بعد التخفيض الثانى = 7,650 جنيهًا .

نموذج (2) اختبار شهر مارس

أولًا : 1 (ب) 2 (جـ) 3 (أ) 4 (ب)
5 (أ) 6 (أ) 7 (ب) 8 (ب)

ثانيًا : 1 9 2 2 3 (0 , 0) 4 5
5 (8− , 7) 6 B = 0 7 مربعًا

ثالثًا : 1 (د) 2 (جـ) 3 (أ) 4 (جـ)
5 (أ) 6 (أ) 7 (جـ)

رابعًا: 1 أ a بالانعكاس فى X هى (4− , 0)

b بالانعكاس فى X هى (0 , 3−)

c بالانعكاس فى X هى (5− , 3)

d بالانعكاس فى X هى (3 , 2)

ب a بالانعكاس فى Y هى (4 , 0)

b بالانعكاس فى Y هى (3 , 0)

c بالانعكاس فى Y هى (5 , 3−)

d بالانعكاس فى Y هى (3− , 2−)

2 c (4− , 3) ، d (3− , 3−)

الشكل abcd مستطيل .

ab = ed = 7 , ad = bc = 6