اختبارات شهر أكتوبر

الاختبار الأول

أولًا : اِخْتِرِ الإِجَابةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَاباتِ المُعْطَاةِ :

1 فى المعادلة : 3.46 = R + 1.2 ، فإن : R = ...

أ 4.66 ب 3.06 جـ 3.006 د 2.26

2 العامل المشترك الأكبر (ع . م . ا) للعددين : 16 ، 8 هو .....

أ 8 ب 16 جـ 32 د 64

3 الجملة الرياضية 8.36 = K – 7.2 تمثل .....

أ تعبيرًا رياضيًّا ب معادلة جـ متغيرًا د لا شىء مما سبق

4 العدد الذى عوامله 3 ، 3 ، 2 هو .....

أ 8 ب 11 جـ 18 د 36

5 من عوامل العدد : 13 العدد .....

أ 6 ب 7 جـ 3 د 13

6 فى المعادلة : R = 3 × 2 × 5 ، فإن قيمة R تساوى .....

أ 10 ب 11 جـ 30 د 60

7 الأعداد الآتية كلها أولية ما عدا .....

أ 7 ب 9 جـ 11 د 13

8 العددان : 6 ، 2 عاملان من عوامل العدد .....

أ 14 ب 16 جـ 24 د 26

9 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو .....

أ 0 ب 1 جـ 2 د 3

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 عوامل العدد : 18 هى .....

2 العدد الذى عوامله الأولية 7 , 3 , 2 هو .....

3 قيمة Y فى المعادلة : 0.35 = Y – 6.8 هى .....

4 (م . م . ا) للعددين : 6 , 15 هو .....

5 العدد الأولى له .....

6 العوامل الأولية للعدد : 30 هى .....

7 (ع . م . ا) للعددين : 5 , 7 هو .....

nezakr.nategа4dk.net

الاختبار الثاني

أولًا : اِخْتَرِ الإِجَابةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 العدد 54 من مضاعفات العدد .....

أ 4 ب 6 جـ 7 د 8

2 فى المعادلة : 5.6 = K + 2.4 ، فإن : ..... = K

أ 2.1 ب 3.2 جـ 2.3 د 2.8

3 الجملة الرياضية Q – 5.7 تسمى .....

أ معادلة ب تعبيرًا رياضيًا جـ قيمة مكانية د غير ذلك

4 (م . م . ا) للعددين : (8 ، 7) هو .....

أ 1 ب 15 جـ 56 د 112

5 (ع . م . ا) للعددين : (45 ، 15) هو .....

أ 3 ب 5 جـ 15 د 45

6 من مضاعفات العدد : 11 الأعداد الآتية ، ما عدا .....

أ 0 ب 1 جـ 22 د 66

7 من النموذج الشريطى بالشكل المقابل : ..... = Y

14.06	
Y	3.8

أ 17.86 ب 17.68 جـ 26.01 د 10.26

8 كل مما يأتى يمثل معادلة ، ما عدا .....

أ 5 = 2.7 + A ب 3.18 – 0.05 = K جـ Y – 9.7 د Q × 9 = 72

9 (م . م . ا) للعددين : (4 ، 6) هو .....

أ 2 ب 10 جـ 12 د 24

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَلِى :

1 حلل كل من العددين الآتيين إلى عواملهما الأولية : (6 ، 8) ، ثم أوجد (ع . م . ا) لهما .

.....

2 إذا كانت كتلة سهام 53 كجم وكتلة رباب 49.5 كجم ، فاكتب معادلة بمتغير R تعبر فيها عن الفرق بين كتلتيهما .

.....

3 اشترى محمد زجاجتين من عصير المانجو سعتهما 3.750 لتر ، فإذا كانت سعة الزجاجة الأولى 1.5 لتر ، فما سعة الزجاجة الثانية ؟

.....

4 اكتب عوامل العدد : 6 وعوامل العدد : 15 على شكل ڤن المقابل ، ثم أوجد العوامل المشتركة فى الشكل .



.....

nezakr.nategа4dk.net

الاختبار الثالث

أولًا : اِخْتِرِ الإِجَابةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَاباتِ المُعْطَاةِ :

1 ثلاثة وخمسون جزءًا من ألف = ...

أ 53.000 ب 0.053 جـ 530.000 د 0.035

2 العدد المميز للكسر العشرى 0.9 هو .....

أ 0 ب 1 جـ 0.5 د غير ذلك

3 عند قسمة العدد العشرى على 10 ، فإن : قيمة العدد .....

أ تقل ب تزيد جـ تتضاعف د لا تتغير

4 ..... = 104.5 – 218.05

أ 113.55 ب 114 جـ 114.55 د 104.55

5 العملية المستخدمة لإيجاد قيمة المتغير Q فى المعادلة : 2.04 = Q – 3.16 هى .....

أ الطرح ب الجمع جـ الضرب د القسمة

6 العوامل الأولية للعدد : 12 هى .....

أ 10 + 2 ب 5 + 7 جـ 2 × 2 × 3 د 3 × 4

7 العدد الذى عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 هو .....

أ 4 ب 7 جـ 12 د 18

8 (لأقرب جزء من عشرة) ..... ≈ 27.68

أ 27.6 ب 27.7 جـ 28.7 د 28

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَلِى :

1 أول 5 مضاعفات للعدد : 7 هى ..... , ... , ... , ... , ...

2 (ع . م . أ) للعددين : 8 , 12 هو .....

3 (م . م . أ) للعددين : 10 , 6 هو .....

4 إذا كانت قيمة الرقم 5 هى 0.05 ، فإن القيمة المكانية للرقم 5 هى .....

5 يبلغ طول كوبرى تحيا مصر 16.7 كيلومتر ، فإذا قطعت سيارة مسافة 9.54 كيلومتر ، فما المسافة المتبقية ؟

الحل : المسافة المتبقية = ... كيلومتر .

6 حل المعادلة الآتية باستخدام النموذج الشريطى :

R – 3.46 = 5.04

R = ...

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

nezakr.natega4dk.net

الإجابات النموذجية

الاختبار الأول

أولًا :

1 د
2 أ
3 ب
4 جـ
5 د
6 جـ
7 ب
8 جـ
9 أ

ثانيًا :

1 18 , 9 , 6 , 3 , 2 , 1
2 42
3 6.45
4 30
5 عاملان فقط
6 2 , 3 , 5
7 1

الاختبار الثاني

أولًا :

1 ب
2 ب
3 ب
4 جـ
5 جـ
6 ب
7 د
8 جـ
9 جـ

ثانيًا :

1 (ع . م . ا) = 2
2 R = 53 – 49.5
3 سعة الزجاجة الثانية = 2.250 لتر .
4 عوامل العدد : 6 هى : 6 , 3 , 2 , 1
عوامل العدد : 15 هى : 15 , 5 , 3 , 1
العوامل المشتركة هى : 3 , 1

الاختبار الثالث

أولًا :

1 ب
2 ب
3 أ
4 أ
5 أ
6 جـ
7 جـ
8 ب

ثانيًا :

1 28 , 21 , 14 , 7 , 0
2 4
3 30
4 أجزاء من مائة
5 المسافة المتبقية = 7.16 كيلومتر .
6

R	
5.04	3.46

R = 8.5

نتيجة نت
nezakr.nategа4dk.net