اختبارات شهر أكتوبر

الاختبار الأول

أولًا : اِخْتِرِ الإِجابةَ الصَّحيحَةَ :

1 فى الحد الجبرى 5 p المعامل هو .....

أ 1 ب p جـ 5 p د 5

2 فى المقدارالجبرى : $4\ y^2 - 3\ y + 8$ الثابت هو .....

أ 4 ب -3 جـ 8 د 9

3 أى المقادير الجبرية الآتية مكافئ للمقدار الجبرى : $8\ p - 4$ ؟ .....

أ $8\ (1 - p)$ ب $2\ (4\ p - 2)$ جـ $8\ p + 4 - p$ د $5\ p - 1 + 3\ p$

4 $(3^3 + 2^3)$ ○ $(6^2 - 1)$

أ < ب > جـ = د غير ذلك

5 المقدار الجبرى المكافئ للمقدار : $12 + 10\ y$ هو .....

أ $2\ (6\ y + 5)$ ب $2\ (5\ y + 12)$ جـ $2\ (5\ y + 6)$ د $5\ (5\ y + 6)$

6 أى مما يأتى يمثل تعبيرًا عدديًّا ؟ .....

أ $p - 3^2$ ب $2\ p + 5$ جـ $7^2 - 5^2$ د $3 \times 4 - k$

7 قيمة المقدارالجبرى : $9\ y^2 - 5^2$ ، إذا كانت : $y = 2$ هى .....

أ 3 ب 16 جـ 11 د 26

8 5^3 = ...

أ $5 + 5 + 5$ ب $3 + 3 + 3 + 3 + 3$ جـ $5 \times 5 \times 5$ د $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 المقدار الجبرى الذى يعبر عن (ضعف العدد : R مطروحًا منه 9) هو .....

2 قيمة التعبير العددى : ..... = $5^2 - 20 + (5 \times 3)$

3 عدد حدود المقدارالجبرى : $a^2 + b^2 - 3\ a\ b$ هو .....

4 القيمة العددية للصورة الأسية : 7^2 هى .....

5 الحدود المتشابهة فى المقدار : $2\ p + \frac{2}{3}\ y + \frac{1}{2}\ p - 5$ هى .....

6 المعاملات فى المقدار الجبرى : $3 + R - Y$ هى $\frac{1}{6}$ .....

7 لإيجاد قيمة التعبير العددى : $19 + 35 \div 7$ نبدأ بعملية .....

nezakr.nategа4dk.net

الاختبار الثاني

أولًا : اِخْتَرِ الإِجابةَ الصَّحيحَةَ :

1 قيمة المقدار الجبرى : [$(2 - 5) + 2^2$] × 3^2 هى .....

أ 42 ب 63 جـ 56 د 16

2 العدد : 17 مطروحًا منه خمسة أمثال y يساوى .....

أ $17 - 5y$ ب $5y - 17$ جـ $12y$ د $17 - \frac{y}{5}$

3 $9p - 3$ يسمى تعبيرًا .....

أ عدديًّا ب لفظيًّا جـ رمزيًّا د غير ذلك

4 معامل المقدار الجبرى : $3 + \frac{1}{2}y$ هو .....

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

5 10^3 = ...

أ 30 ب 103 جـ 1,000 د 0.001

6 المقدار الجبرى المكافئ للمقدار الجبرى : 6 (2 y + 4) هو .....

أ 12 y + 4 ب 2 y + 24 جـ 12 (y + 2) د 4 (3 y + 1)

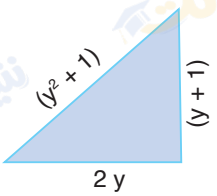
7 فى التعبير العددى التالى : 5^2 = ... + $(9 - 7)^3$ العدد المفقود هو .....

أ 17 ب 7 جـ 2 د 4

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 أوجد قيمة المقدار الجبرى : $4 + (20 - 5^2)$

2 من الشكل المقابل :



أوجد محيط المثلث ، ثم بين إذا كان الناتج مقدارًا جبريًّا أم لا .

3 أوجد مجموع مساحتى مربع ومستطيل ، إذا كان طول ضلع المربع S سم ، وطول المستطيل 7 سم وعرضه 5 سم ، وبيِّن ما إذا كان مجموع مساحتى المربع والمستطيل حدًّا جبريًّا أم مقدارًا جبريًّا .

4 أوجد قيمة المقدار الجبرى : $3.6 \times (0.4\,Q + 6) - 54$ ، إذا كانت : Q = 10

nezakr.nateqa4dk.net



الإجابات النموذجية

الاختبار الأول

أولًا :

1 د

2 جـ

3 ب

4 جـ

5 جـ

6 جـ

7 جـ

8 جـ

ثانيًا :

1 $2R - 9$

2 20

3 3

4 49

5 $2P , -\frac{1}{2}P$

6 $1 , \frac{1}{6}$

7 القسمة

الاختبار الثاني

أولًا :

1 ب

2 أ

3 جـ

4 ب

5 جـ

6 جـ

7 أ

ثانيًا :

1 9

2 محيط المثلث : $2 + 3y + y^2$ الناتج مقدار جبرى

3 مساحة المربع = $S \times S = S^2$ سم^2

مساحة المستطيل = 35 سم^2

مجموع مساحتى المربع والمستطيل

= $(S^2 + 35)$ سم^2

مجموع مساحتى المربع والمستطيل مقدار جبرى

4 $54 - (0.4 \times 10 + 6) \times 3.6$

$= 54 - (4 + 6) \times 3.6$

$= 54 - 10 \times 3.6 = 54 - 36 = 18$

nezakr.natega4dk.net