السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1 الوسط الحسابي للأعداد 8, 2, 5, 3, 7 هو:

أ) 3 ب) 5

ج) 7 د) 25

2 المدى للأعداد 10, 3, 7, 2, 9, 4 هو:

أ) 8 ب) 9

ج) 10 د) 7

3 طول الغرفة الصفية يساوي:

أ) 6 cm ب) 6 mm

ج) 6 m د) 6 km

4 250 min تساوي:

أ) 4 ساعات ب) 3 ساعات و 50 دقيقة

ج) 6 ساعات و 10 دقائق د) 4 ساعات و 10 دقائق

5 مثلث قياسات زواياه $x, 60°, 30°$ فإن قياس الزاوية x:

أ) $60°$ ب) $90°$

ج) $30°$ د) $120°$

6 مثلث قياسات أضلاعه 6 cm, 6 cm, 5 cm فإن نوعه:

أ) مثلث متطابق الأضلاع ب) مثلث مختلف الأضلاع

ج) مثلث متطابق الضلعين د) جميع ما ذُكِر صحيح

7 حل المعادلة $x - 3 = 5$

أ) 8 ب) 2

ج) 15 د) 5

8 المقدار الجبري الذي يعبر عن "x مطروحاً منها 10" هو:

أ) $10 - x$ ب) $x - 10$

ج) $10x$ د) $10 + x$

9 القيمة المنزلية للرقم 7 في العدد 3.749 هي:

أ) 0.7 ب) 0.07

ج) 0.007 د) 7

10 يُقرّب العدد 3.926 لأقرب جزء من مئة على النحو:

أ) 3.90 ب) 3.92

ج) 3.93 د) 4.00

السؤال الثاني:

إذا كانت علامات ستة طلاب في مادة الرياضيات على النحو:

12, 18, 15, 15, 13, 17

جد:

1) الوسط الحسابي.

2) الوسيط.

3) المنوال.

4) المدى.

السؤال الثالث:

أذكر إذا كانت نتائج التجارب العشوائية الآتية ذات فرص متساوية أم لا:

1) إلقاء حجر نرد منتظم وتسجيل عدد النقاط الظاهرة على الوجه العلوي.

2) سحب كرة من صندوق يحتوي 8 كرات حمراء و 6 كرات بيضاء و 3 كرات خضراء جميعها متماثلة.

السؤال الرابع:

أضع العدد المناسب في الفراغ:

1 | 3 kg, 25 g = ☐ g

2 | 7000 ml = ☐ L

3 | 4 m, 25 cm = ☐ m

4 | 150 s = ☐ min ☐ s

السؤال الخامس:

1) أحسب طول الفترة الزمنية من 9:15 a.m إلى 3:30 p.m

2) أحول كلاً مما يلي إلى توقيت 24 ساعة.

4:15 p.m. 9:20 a.m.

السؤال السادس:

أحل المعادلات التالية:

1) $x - 4 = 7$

2) $x + 2 = 10$

3) $4x = 28$

4) $x \div 8 = 15$

السؤال السابع:

1) أكتب العدد 3.496 بالصيغتين اللفظية والتحليلية.

2) أكتب الكسر $\frac{4}{25}$ على صورة كسر عشري ونسبة مئوية.

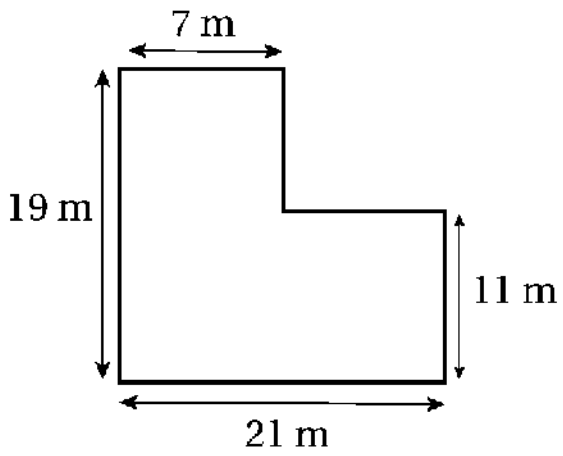
كسر عشري:

نسبة مئوية:

3) أجد ناتج 3.462 – 20 ، 13.5×1000

السؤال الثامن:

أحسب مساحة ومحيط الشكل الآتي:



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1 الوسط الحسابي للأعداد 8, 2, 5, 3, 7 هو:

أ) 3 ب) 5

ج) 7 د) 25

2 المدى للأعداد 10, 3, 7, 2, 9, 4 هو:

أ) 8 ب) 9

ج) 10 د) 7

3 طول الغرفة الصفية يساوي:

أ) 6 cm ب) 6 mm

ج) 6 m د) 6 km

4 250 min تساوي:

أ) 4 ساعات ب) 3 ساعات و 50 دقيقة

ج) 6 ساعات و 10 دقائق د) 4 ساعات و 10 دقائق

5 مثلث قياسات زواياه $x, 60°, 30°$ فإن قياس الزاوية x:

أ) $60°$ ب) $90°$

ج) $30°$ د) $120°$

6 مثلث قياسات أضلاعه 6 cm, 6 cm, 5 cm فإن نوعه:

أ) مثلث متطابق الأضلاع ب) مثلث مختلف الأضلاع

ج) مثلث متطابق الضلعين د) جميع ما ذُكِر صحيح

7 حل المعادلة $x - 3 = 5$

أ) 8 ب) 2

ج) 15 د) 5

8 المقدار الجبري الذي يعبر عن "x مطروحاً منها 10" هو:

أ) $10 - x$ ب) $x - 10$

ج) $10x$ د) $10 + x$

9 القيمة المنزلية للرقم 7 في العدد 3.749 هي:

أ) 0.7 ب) 0.07

ج) 0.007 د) 7

10 يُقرّب العدد 3.926 لأقرب جزء من مئة على النحو:

أ) 3.90 ب) 3.92

ج) 3.93 د) 4.00

السؤال الثاني:

إذا كانت علامات ستة طلاب في مادة الرياضيات على النحو:

12, 18, 15, 15, 13, 17

جد:

1) الوسط الحسابي.

$$\bar{x} = \frac{12+18+15+15+13+17}{6} = 15$$

2) الوسيط.

12,13,15,15,17,18

$$\text{الوسيط} = \frac{15+15}{2} = 15$$

3) المنوال. 15

4) المدى. $R = 18 - 12 = 6$

السؤال الثالث:

أذكر إذا كانت نتائج التجارب العشوائية الآتية ذات فرص متساوية أم لا:

1) إلقاء حجر نرد منتظم وتسجيل عدد النقاط الظاهرة على الوجه العلوي. فرص متساوية

2) سحب كرة من صندوق يحتوي 8 كرات حمراء و 6 كرات بيضاء و 3 كرات خضراء جميعها متماثلة. فرص غير متساوية

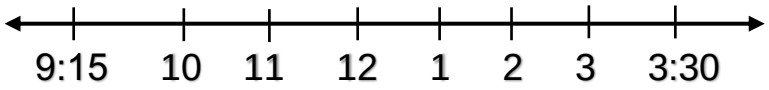
السؤال الرابع:

أضع العدد المناسب في الفراغ:

1	3 kg, 25 g	=	3025	g
2	7000 ml	=	7	L
3	4 m, 25 cm	=	4.25	m
4	150 s	=	2 min 30	s

السؤال الخامس:

1) أحسب طول الفترة الزمنية من 9:15 a.m إلى 3:30 p.m



طول الفترة 6:15

2) أحول كلاً مما يلي إلى توقيت 24 ساعة.

9:20 a.m.　　4:15 p.m.

9:20　　16:15

السؤال السادس:

أحل المعادلات التالية:

1) $x - 4 = 7$

$$x = 7 + 4$$

$$x = 11$$

2) $x + 2 = 10$

$$x = 10 - 2$$

$$x = 8$$

3) $4x = 28$

$$4x \div 4 = 28 \div 4$$

$$x = 7$$

4) $x \div 8 = 15$

$$x \div 8 = 15$$
$$\times 8 \quad \times 8$$

$$x = 120$$

السؤال السابع:

1) أكتب العدد 3.496 بالصيغتين اللفظية والتحليلية.

الصيغة اللفظية: 3 صحيح وأربعمئة وستة وتسعون من ألف

الصيغة التحليلية: 3 + 0.4 + 0.09 + 0.006

2) أكتب الكسر $\frac{4}{25}$ على صورة كسر عشري ونسبة مئوية.

كسر عشري:

$$\frac{4 \times 4}{25 \times 4} = \frac{16}{100} = 0.16$$

نسبة مئوية:

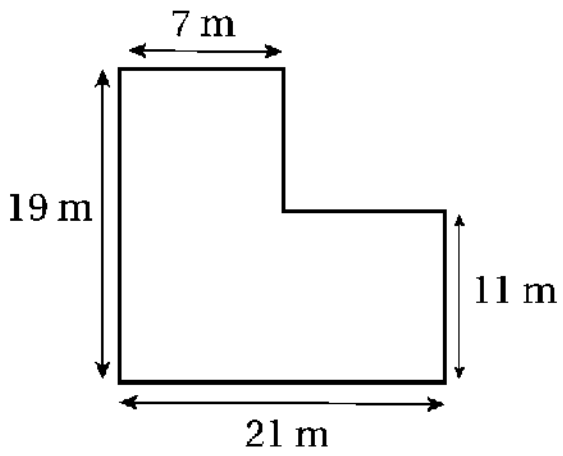
16%

3) أجد ناتج 3.462 – 20 ، 13.5×1000

16.538 13500

السؤال الثامن:

أحسب مساحة ومحيط الشكل الآتي:



المحيط $= 2 \times 19 + 2 \times 21$

المحيط $= 38 + 42$

المحيط $= 80\ \text{m}$

المساحة $= 8 \times 7 + 21 \times 11$

المساحة $= 56 + 231$

المساحة $= 287\ \text{m}^2$