

رياضيات

5

الصف الخامس

الامتحان النهائي

الفصل الثاني

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

① وسيط الأعداد 2 , 9 , 6 , 4 , 5 هو:

- a) 6 b) 5 c) 4 d) 9

② منوال الأعداد 2 , 3 , 7 , 7 , 7 , 3 هو:

- a) 7 b) 3 c) 2 d) لا يوجد منوال

③ الوحدة المناسبة لقياس طول الغرفة الصفية هي:

- a) km b) cm c) m d) mm

④ كتلة كمية من السكر 2 kg , 50 g ، ما كتلتها بالكيلو غرامات؟

- a) 2.5 b) 250 c) 2050 d) 2.05

⑤ إحدى الوحدات التالية تستخدم لقياس السعة:

- a) m b) ml c) mm d) min

⑥ جميع الوحدات التالية متساوية ما عدا واحدة:

- a) 1 h b) 60 min c) 3600 s d) 120 s

⑦ الزمن المنقضي من الساعة $8:15\text{ p.m}$ إلى الساعة $11:00\text{ p.m}$ هو:

- a) 3 ساعات و 15 دقيقة b) 2 ساعة و 15 دقيقة
c) 2 ساعة و 45 دقيقة d) 3 ساعات و 45 دقيقة



8) مثلث قياسات زواياه 40° , 50° , x فإن نوعه من حيث الزوايا:

- a) حاد الزوايا b) قائم الزاوية c) منفرج الزاوية d) متساوي الأضلاع

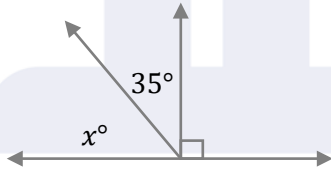
9) الشكل الرباعي الذي جميع قياسات أضلاعه متساوية وزواياه غير قائمة هو:

- a) المربع b) المستطيل c) المعين d) متوازي الأضلاع

10) إذا أصبحت أضلاع المستطيل جميعها متساوية في الطول فإنه يسمى:

- a) مربعاً b) معيناً c) متوازي أضلاع d) شبه منحرف

11) قياس الزاوية المجهولة (x) :



- a) 145° b) 55°
c) 45° d) 125°

12) حل المعادلة $x - 3 = 10$ هو:

- a) 13 b) 7 c) 23 d) 30

13) المقدار الجبري الذي يعبر عن 20 مطروح منها s :

- a) $s - 20$ b) $20 - s$ c) $20s$ d) $\frac{20}{s}$

14) $(x = 4)$ هو حل إحدى المعادلات التالية:

- a) $x + 2 = 2$ b) $2x = 4$ c) $x + 1 = 3$ d) $x \div 2 = 2$



15) القيمة المنزلية للرقم (7) في العدد 2.374:

- a) 0.7 b) 0.07 c) 0.007 d) 7

16) ناتج ضرب 0.04×10 يساوي:

- a) 4 b) 0.4 c) 40 d) 400

17) إحدى القيم التالية مختلف (من حيث القيمة):

- a) $\frac{1}{2}$ b) 0.5 c) 0.05 d) 50 %

السؤال الثاني:

إذا كانت علامات تسع طلاب في مادة الرياضيات كالتالي:

17 , 19 , 15 , 16 , 18 , 17 , 18 , 16 , 17

جد: أ) الوسط الحسابي.

ب) الوسيط.

ج) المنوال.

د) المدى.

منصة أساس التعليمية



السؤال الثالث:

عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة وتسجيل عدد النقاط على الوجه العلوي.

ما النواتج الممكنة؟

وهل فرص ظهور كل ناتج متساوية؟

السؤال الرابع:

أ) احسب طول الفترة الزمنية من 10:30 a.m إلى 2:00 p.m.

ب) أحول إلى توقيت 24 ساعة:

① 2:40 p.m

② 12:30 a.m



السؤال الخامس:

ضع العدد المناسب في :

① $300 \text{ cm} = \text{ } m$

② $3 \text{ L}, 450 \text{ ml} = \text{ } ml$

③ $4 \text{ kg} = \text{ } g$

④ $500 \text{ kg} = \text{ } ton$

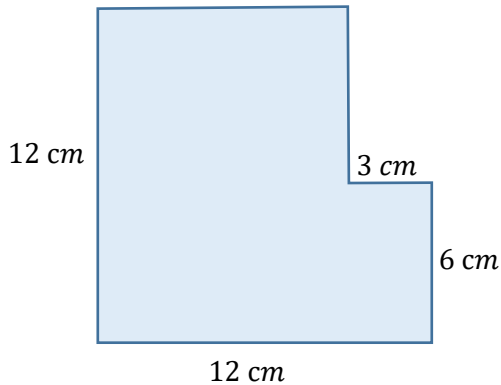
⑤ $240 \text{ s} = \text{ } min$

⑥ $3 \text{ km}, 200 \text{ m} = \text{ } km$

⑦ $370 \text{ days} = \text{ } year, \text{ } days$

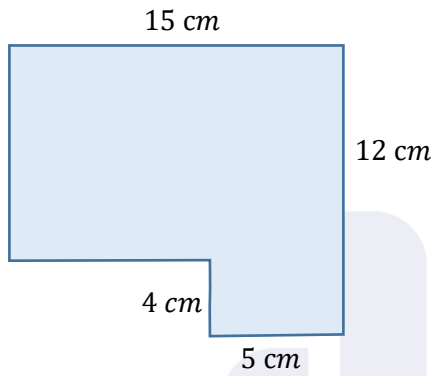
⑧ $35 \text{ days} = \text{ } weeks$

السؤال السادس: ما محيط الشكل التالي:



السؤال السابع:

ما مساحة الشكل التالي:



السؤال الثامن:

حل المعادلات التالية:

1) $x - 3 = 5$

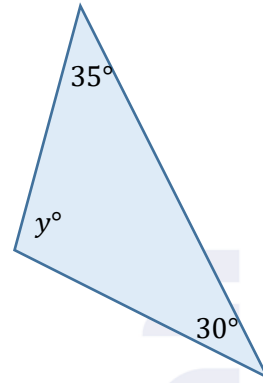
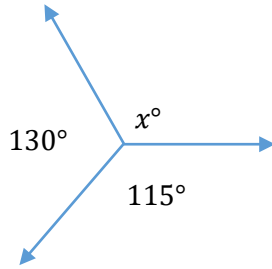
2) $5x = 15$

3) $2x = 10$

4) $x + 7 = 12$



السؤال التاسع: جد قياس x , y :



السؤال العاشر:

(أ) اكتب العدد 2.043 بالصيغتين اللفظية والتحليلية:

منصة أساس التعليمية

(ب) جد ناتج:

① $2 - 1.09$

② $4.7 \div 100$

(ج) أيهما أكبر:

$3.2 + 0.8$ ☐ 0.25×10



السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

① وسيط الأعداد 2 , 9 , 6 , 4 , 5 هو:

- a) 6 b) 5 c) 4 d) 9

② منوال الأعداد 2 , 3 , 7 , 7 , 7 , 3 هو:

- a) 7 b) 3 c) 2 d) لا يوجد منوال

③ الوحدة المناسبة لقياس طول الغرفة الصفية هي:

- a) km b) cm c) m d) mm

④ كتلة كمية من السكر 50 g , 2 kg ، ما كتلتها بالكيلو غرامات؟

- a) 2.5 b) 250 c) 2050 d) 2.05

⑤ إحدى الوحدات التالية تستخدم لقياس السعة:

- a) m b) ml c) mm d) min

⑥ جميع الوحدات التالية متساوية ما عدا واحدة:

- a) 1 h b) 60 min c) 3600 s d) 120 s

⑦ الزمن المنقضي من الساعة $8:15\text{ p.m}$ إلى الساعة $11:00\text{ p.m}$ هو:

- a) 3 ساعات و 15 دقيقة b) 2 ساعة و 15 دقيقة
c) 2 ساعة و 45 دقيقة d) 3 ساعات و 45 دقيقة



8) مثلث قياسات زواياه x , 50° , 40° فإن نوعه من حيث الزوايا:

- a) حاد الزوايا b) قائم الزاوية c) منفرج الزاوية d) متساوي الأضلاع

9) الشكل الرباعي الذي جميع قياسات أضلاعه متساوية وزواياه غير قائمة هو:

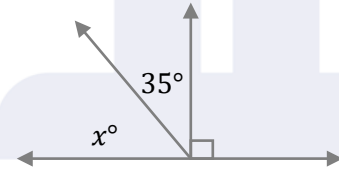
- a) المربع b) المستطيل c) المعين d) متوازي الأضلاع

10) إذا أصبحت أضلاع المستطيل جميعها متساوية في الطول فإنه يسمى:

- a) مربعاً b) معيناً c) متوازي أضلاع d) شبه منحرف

11) قياس الزاوية المجهولة (x) :

- a) 145° b) 55° c) 45° d) 125°



12) حل المعادلة $x - 3 = 10$ هو:

- a) 13 b) 7 c) 23 d) 30

13) المقدار الجبري الذي يعبر عن 20 مطروح منها s :

- a) $s - 20$ b) $20 - s$ c) $20s$ d) $\frac{20}{s}$

14) $(x = 4)$ هو حل إحدى المعادلات التالية:

- a) $x + 2 = 2$ b) $2x = 4$ c) $x + 1 = 3$ d) $x \div 2 = 2$



15) القيمة المنزلية للرقم (7) في العدد 2.374:

- a) 0.7 b) 0.07 c) 0.007 d) 7

16) ناتج ضرب 0.04×10 يساوي:

- a) 4 b) 0.4 c) 40 d) 400

17) إحدى القيم التالية مختلف (من حيث القيمة):

- a) $\frac{1}{2}$ b) 0.5 c) 0.05 d) 50 %

السؤال الثاني: إذا كانت علامات تسع طلاب في مادة الرياضيات كالتالي:

17, 19, 15, 16, 18, 17, 18, 16, 17

جد: أ) الوسط الحسابي.

$$\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}} \Rightarrow \bar{x} = \frac{153}{9} = 17$$

ب) الوسيط.

$$15, 16, 16, 17, \underline{17}, 17, 18, 18, 19 \Rightarrow \text{الوسيط} = 17$$

ج) المنوال.

$$17 = \text{المنوال}$$

د) المدى.

$$19 - 15 = 4 = \text{أصغر قيمة} - \text{أكبر قيمة}$$



السؤال الثالث:

عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة وتسجيل عدد النقاط على الوجه العلوي.

ما النواتج الممكنة؟

وهل فرص ظهور كل ناتج متساوية؟

النواتج الممكنة = { 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 }

فرص الظهور متساوية لكل النواتج

السؤال الرابع:

(أ) احسب طول الفترة الزمنية من 10:30 a.m إلى 2:00 p.m.

$$2:00 \text{ p.m} = 14:00$$

$$\begin{array}{r} 14:00 \\ - 10:30 \\ \hline 3:30 \end{array}$$

(ب) أحول إلى توقيت 24 ساعة:

① 2:40 p.m

$$\rightarrow 14:40$$

② 12:30 a.m

$$\rightarrow 00:30$$



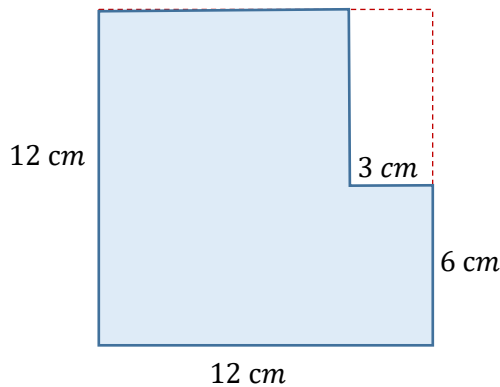
السؤال الخامس:

ضع العدد المناسب في

- ① $300 \text{ cm} = \boxed{3} \text{ m}$
- ② $3 \text{ L}, 450 \text{ ml} = \boxed{3540} \text{ ml}$
- ③ $4 \text{ kg} = \boxed{4000} \text{ g}$
- ④ $500 \text{ kg} = \boxed{0.5} \text{ ton}$
- ⑤ $240 \text{ s} = \boxed{4} \text{ min}$
- ⑥ $3 \text{ km}, 200 \text{ m} = \boxed{3.2} \text{ km}$
- ⑦ $370 \text{ days} = \boxed{1} \text{ year}, \boxed{5} \text{ days}$
- ⑧ $35 \text{ days} = \boxed{5} \text{ weeks}$

منصة أساس التعليمية

السؤال السادس: ما محيط الشكل التالي:

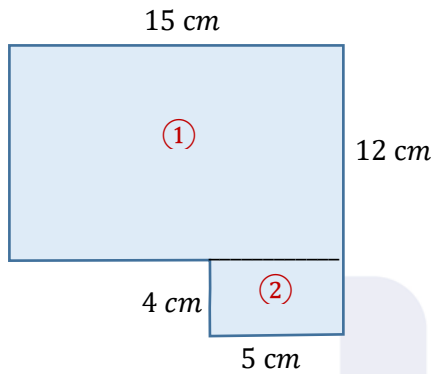


$$\begin{aligned} P &= 4 \times S \\ &= 4 \times 12 \\ &= 48 \text{ cm} \end{aligned}$$



السؤال السابع:

ما مساحة الشكل التالي:



$$A_1 = l \times w$$

$$= 15 \times 8 = 120 \text{ cm}^2$$

$$A_2 = l \times w$$

$$= 5 \times 4 = 20 \text{ cm}^2$$

$$A = A_1 + A_2$$

$$= 120 + 20 = 140 \text{ cm}^2$$

السؤال الثامن:

حل المعادلات التالية:

1) $x - 3 = 5$

$x = 8$

2) $5x = 15$

$x = 3$

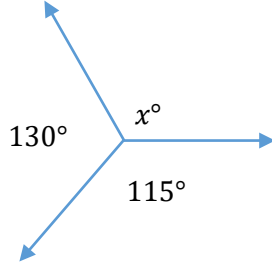
3) $2x = 10$

$x = 5$

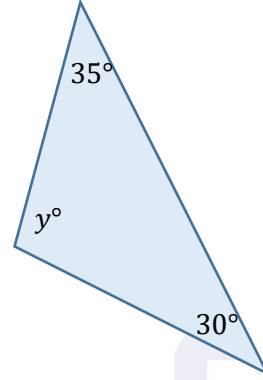
4) $x + 7 = 12$

$x = 5$

السؤال التاسع: جد قياس x, y :



$$\begin{aligned}x + 130 + 115 &= 360 \\x + 245 &= 360 \\x &= 360 - 245 = 115^\circ\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}y + 35 + 30 &= 180 \\y + 65 &= 180 \\y &= 180 - 65 = 115^\circ\end{aligned}$$

السؤال العاشر:

(د) اكتب العدد 2.043 بالصيغتين اللفظية والتحليلية:

اللفظية: اثنان صحيح وثلاثة وأربعون من ألف

$$\begin{aligned}2.043 &= 2 + 0 + \frac{4}{100} + \frac{3}{1000} \\&= 2 + 0 + 0.04 + 0.003\end{aligned}$$

التحليلية:

(هـ) جد ناتج:

① $2 - 1.09 = 0.91$

② $4.7 \div 100 = 0.047$

$$\begin{array}{r} 2.00 \\ - 1.09 \\ \hline 0.91 \end{array}$$

(و) أيهما أكبر:

$$\begin{array}{ccc} 3.2 + 0.8 & \boxed{>} & 0.25 \times 10 \\ 4.0 & & 2.5 \end{array}$$



أساس

منصة أساس التعليمية

فيديوهات شرح المادة

بشكل كامل على
منصة أساس



06 222 9990

0799 797 880

