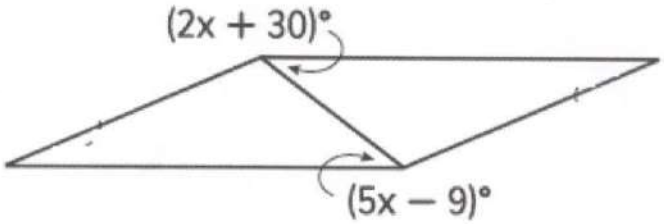
100

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

Q1) أوجد قياس كل زاوية خارجية لمضلع منتظم له 20 ضلعاً.

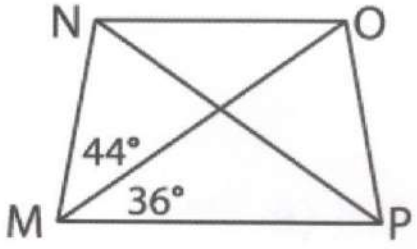
a) 18°
b) 162°
c) 3240°
d) 12°

Q2) أوجد قيمة x في متوازي الأضلاع.



a) $x = 7$
b) $x = 13$
c) $x = 6$
d) $x = 32$

Q3) أوجد قياس $m\angle MNP$ في شبه المنحرف متساوي الساقين $MNOP$.



a) 44°
b) 80°
c) 64°
d) 116°

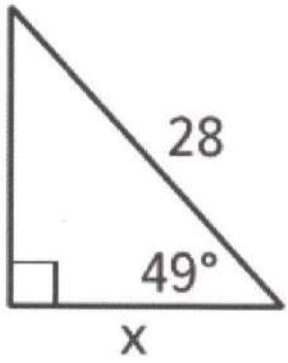
- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.

Q4) أوجد الوسط الهندسي بين 7 و 9.

a) $3\sqrt{7}$ b) 16

c) 8 d) 2

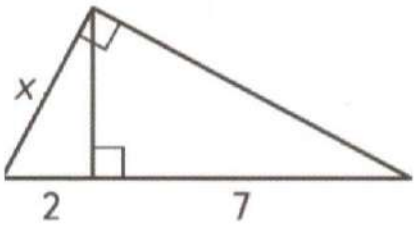
Q5) أوجد قيمة x مع التقريب لأقرب جزء من عشرة.



a) 14 b) 21.1

c) 18.4 d) 32.2

Q6) أوجد قيمة x.



a) $3\sqrt{2}$ b) $\sqrt{14}$

c) 4.5 d) 3

Q7) أوجد محيط مربع اذا كان طول قطره 12 سنتيمترا، وقرّب لأقرب جزء من عشرة .

a) 8.5 cm b) 33.9 cm

c) 48 cm d) 67.9 cm

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.

Q8) وجد سونار السفينة أن زاوية الانخفاض إلى الحطام في قاع المحيط تساوي °12.5. إذا كانت هناك نقطة في قاع المحيط أسفل السفينة مباشرة بمقدار 60 متراً ، كم متراً بين هذه النقطة والحطام؟ قرّب لأقرب جزء من عشرة .

a) 277.2 m
b) 270.6 m
c) 61.5 m
d) 13.3 m

Q9) مساحة السطح لمنشور هي 120 سنتيمتراً مربعاً ، ومساحة كل قاعدة هي 32 سنتيمتراً مربعاً. أوجد المساحة الجانبية للمنشور.

a) 184 cm^2
b) 152 cm^2
c) 86 cm^2
d) 56 cm^2

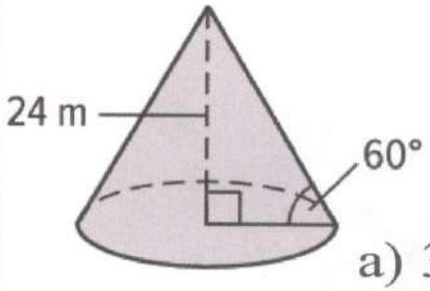
Q10) اسطوانة ارتفاعها 5 أمتار و حجمها 320π متراً مكعباً. أوجد قطر قاعدة الاسطوانة.

a) 16 m
b) 25.6 m
c) 128 m
d) 402 m

Q11) هرم مربع القاعدة ارتفاعه 8 سنتيمترات ومحيط قاعدته 36 سنتيمتراً. أوجد حجم الهرم.

a) 648 cm^3
b) 324 cm^3
c) 216 cm^3
d) 162 cm^3

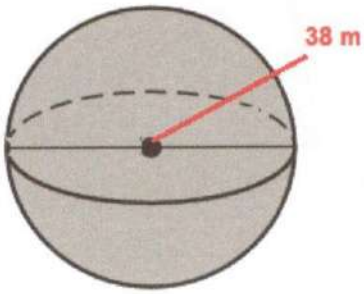
Q12) أوجد حجم المخروط مقرباً لأقرب جزء من عشرة.



a) 3619.1 m^3
b) 4825.5 m^3
c) 14476.5 m^3
d) 43429.4 m^3

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.

Q13) أوجد مساحة سطح الكرة مقرباً لأقرب جزء من عشرة.



a) $4536.5\ m^2$ b) $477.4\ m^2$

c) $2268.2\ m^2$ d) $238.8\ m^2$

Q14) يستطيع أحمد أن يدعو خمسة زملاء من إجمالي 15 زميلاً للذهاب إلى مدينة الألعاب المائية.
ما احتمال اختيار جمال وعبدالله وعمر وطارق وحازم بشكل عشوائي؟

a) $\frac{1}{360360}$ b) $\frac{5}{360360}$

c) $\frac{5}{3003}$ d) $\frac{1}{3003}$

Q15) ما احتمال أن يكوّن اختيار البديل العشوائي للحروف G, G, O, O, L, E كلمة "GOOGLE" ؟

a) $\frac{1}{720}$ b) $\frac{1}{360}$

c) $\frac{1}{180}$ d) $\frac{1}{90}$

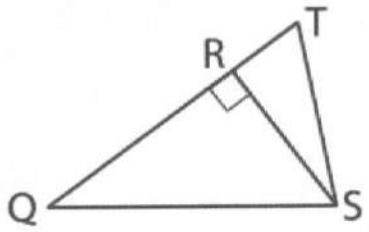
Q16) أي من مجموعات الأعداد التالية يمكن أن تكون أطوال أضلاع المثلث ؟

a) $\sqrt{2}$,$\sqrt{5}$, $\sqrt{15}$ b) 6 , 7 ,13

c) 6 , 6 ,12 d) 6.2 , 8.1 ,10.2

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.

Q17) ما العلاقة بين طول كل من $\overline{QS}$ و $\overline{RS}$



a) QS>RS b) QS=RS

c) QS<RS d) لا يمكن الحكم

Q18) إذا كان المضلع ABCD مشابهاً للمضلع PQRS، فأي تناسب مما يلي لابد أن يكون صحيحاً؟

a) $\frac{AC}{AD}=\frac{PQ}{PS}$ b) $\frac{BC}{CD}=\frac{QR}{RS}$

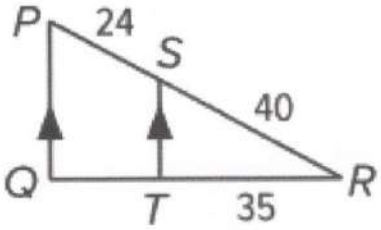
c) $\frac{AB}{BD}=\frac{PQ}{QR}$ d) $\frac{CD}{AB}=\frac{PQ}{RS}$

Q19) في فصل الخريف شارك 126 طالباً في دوري كرة القدم. فيما لعب 54 طالباً في دوري كرة الطائرة.
كم كانت نسبة لاعبي كرة القدم إلى لاعبي كرة الطائرة؟

a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{3}{7}$

c) $\frac{4}{3}$ d) $\frac{7}{3}$

Q20) أوجد QT.



a) 15 b) 19

c) 17 d) 21

انتهت الأسئلة
بالتوفيق والنجاح

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.