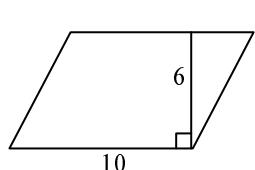


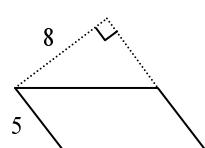
ورقة عمل

مساحات المضلعات

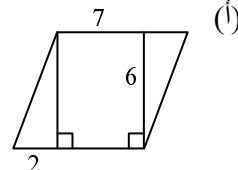
(1) احسبوا مساحة كل واحدٍ من متوازيات الأضلاع التالية.
القياسات التي في الرسم معطاة بالسم.



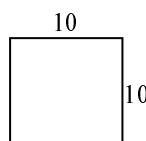
(ج)



(ب)

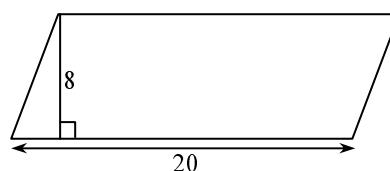


(د)

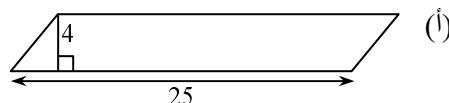


10

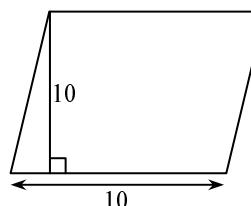
(2) أمامكم مربع.
أي متوازيات الأضلاع التالية لها نفس المساحة كمساحة المربع المعطى؟
القياسات التي في الرسم معطاة بالسم.



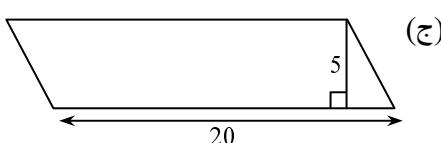
(ب)



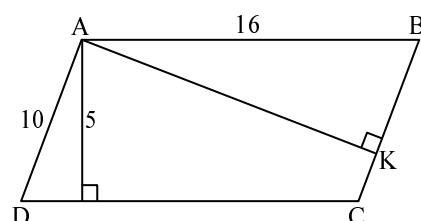
(د)



(ج)



(د)

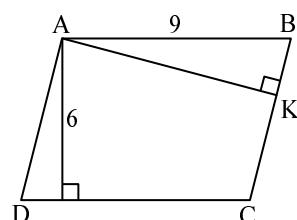


(3) تأملوا الرسم الذي أمامكم.

القياسات التي في الرسم معطاة بالسم.

(أ) احسبوا مساحة متوازي الأضلاع.

(ب) احسبوا طول الارتفاع AK على الضلع BC .

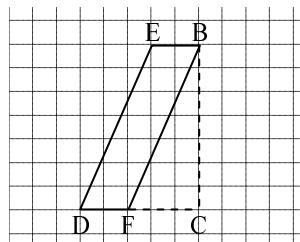


(4) محيط متوازي الأضلاع الذي يظهر في الرسم هو 33 سم.

(أ) احسبوا أطوال أضلاع متوازي الأضلاع.

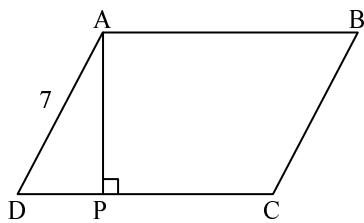
(ب) احسبوا مساحة متوازي الأضلاع.

(ج) احسبوا طول الارتفاع AK على الضلع BC .



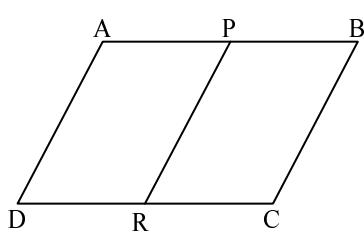
(5) $EBFD$ هو متوازي الأضلاع.
اخذوا الإجابة الصحيحة وعلوّا.

- (أ) $S_{EBFD} > S_{\Delta BCF}$
(ب) $S_{EBFD} = S_{\Delta BCF}$
(ج) $S_{EBFD} < S_{\Delta BCF}$



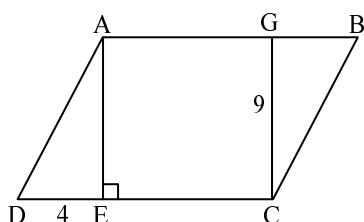
(6) محيط متوازي الأضلاع $ABCD$ هو 40 سم.
معطى: $AD = 7$ سم.

- (أ) احسبوا أطوال أضلاع متوازي الأضلاع.
(ب) مساحة متوازي الأضلاع هي 52 سم².
احسبوا طول الارتفاع على الصلع DC.

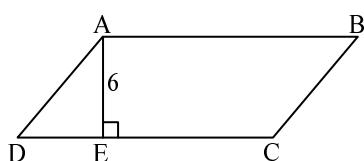


(7) $PBCR$ و $APRD$ هما متوازيياً أضلاع.
P هي منتصف AB ، R هي منتصف DC
اخذوا الإجابة الصحيحة وعلوّا.

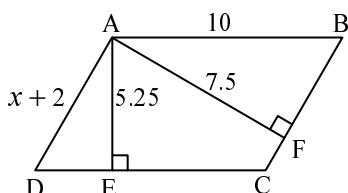
- (أ) $S_{APRD} > S_{PBCR}$
(ب) $S_{APRD} = S_{PBCR}$
(ج) $S_{APRD} < S_{PBCR}$



(8) متوازي الأضلاع ABCD الذي في الرسم مركب من مستطيل ومتلذث قائم الزاوية.
مساحة المستطيل هي 45 سم².
القياسات التي في الرسم معطاة بالسم.
(أ) احسبوا أطوال أضلاع المستطيل AGCE .
(ب) احسبوا مساحة متوازي الأضلاع ABCD .

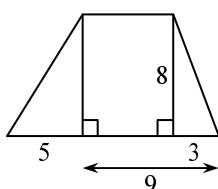


(9) مساحة متوازي الأضلاع ABCD هي 72 سم².
طول الارتفاع على الصلع DC هو 6 سم.
(أ) احسبوا طول الصلع AB .
(ب) محيط متوازي الأضلاع هو 42 سم.
(ج) احسبوا طول الصلع BC .
(ii) احسبوا طول الارتفاع على الصلع BC .

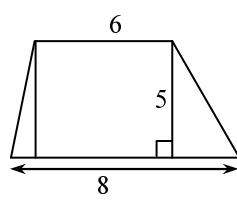


(10) معطى متوازي الأضلاع ABCD .
القياسات التي في الرسم معطاة بالسم.
(أ) احسبوا مساحة متوازي الأضلاع .
(ب) احسبوا قيمة x .
(ج) احسبوا محيط متوازي الأضلاع .

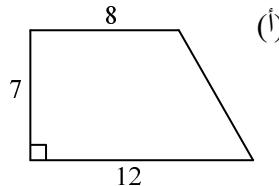
(11) احسبوا مساحات الأشكال المنحرفة التالية.



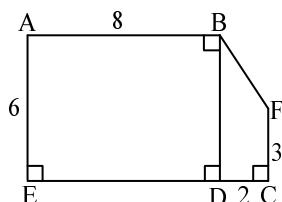
(ج)



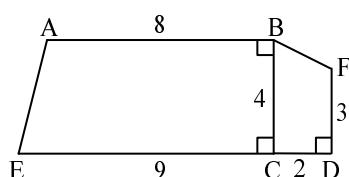
(ب)



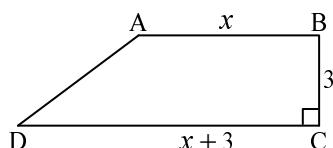
(د)



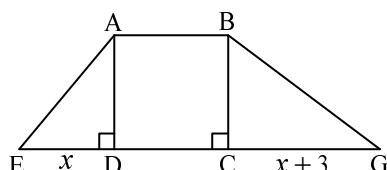
(12) احسبوا مساحة الشكل الذي يظهر في الرسم.
القياسات التي في الرسم معطاة بالسم.



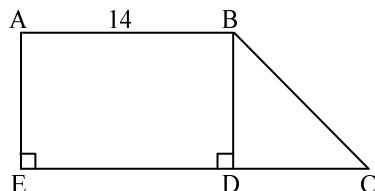
(13) تأملوا الرسم. القياسات التي في الرسم معطاة بالسم.
(أ) كم شبه منحرف يوجد في الرسم
(ب) احسبوا مساحة الشكل.



(14) مساحة شبه المنحرف ABCD هي 24 سم^2 .
القياسات التي في الرسم معطاة بالسم.
احسبوا طولي قاعدي شبه المنحرف.



(15) ABGE هو شبه المنحرف.
ABCD هو مربع مساحته 36 سم^2 .
معطى: $EG = 19 \text{ سم}$.
(أ) احسبوا قيمة x .
(ب) احسبوا مساحة شبه المنحرف.



(16) ABCE هو شبه منحرف.
 ΔBDC هو مثلث قائم الزاوية ومتتساوي الساقين.
محيط المستطيل ABDE هو 46 سم .
احسبوا مساحة شبه المنحرف.

بالنجاح!

أجوبة نهائية

(ج) 60 سم². (ب) 40 سم². (أ) 54 سم². (1)

(ج) ، (أ) (2)

(ب) 8 سم. (أ) 80 سم². (3)

7.5 سم، 9 سم، 9 سم. (أ) 7.5 (4)

$AK = 7.2$ سم (ج) 54 سم². (أ) (5)

13 سم، 7 سم، 7 سم. (أ) (6)

(ب) 4 سم (7)

(ب) (7)

9 سم، 9 سم، 5 سم، 5 سم. (أ) (8)

$S_{ABCD} = 81$ سم² (ب)

AB = 12 سم (أ) (9)

AE = 8 سم (ii) BC = 9 سم (i) (ب)

(ج) 48 سم. (ب) 5 سم (أ) 52.5 سم². (10)

(ج) 80 سم². (ب) 35 سم². (أ) 70 سم². (11)

. (أ) 57 (12)

(ب) 41 سم². (أ) شبهان منحرفان. (13)

9.5 سم، 6.5 سم. (14)

(ب) 60 سم². (أ) 5 سم (15)

$S_{ABDE} = 166.5$ (16)



טלפון: 04-8200929

ספרי לימוד וספרי מבחני מתכונת במתמטיקה

❖ לכל ה大雨ות ❖ לכל השאלונים ❖ לכל הרמות