

تم التحميل وعرض المادة عن طريق منصة سلس

سلس

WWW.SALISEDU.COM

منصة سلس التعليمية هي بوابتك الذكية نحو التعليم السعودي الرقمي المتكامل، حيث توفر لك كل ما تحتاجه من كتب و حلول الواجبات ونماذج اختبارات لجميع المراحل الدراسية.



لا تنسى تحمل التطبيق وتتابعنا علي قناتنا حتي لا يفوتك اي جديد وتتمكن من تحميل المناهج بسهولة والتواصل معنا اذا احتجت اي مساعدة.



JOIN US ON

Telegram



GET IT ON

Google Play



Download on the

App Store

اختبار رياضيات ١ أول ثانوي الفصل الدراسي الثاني
(الأشكال الرباعية)

٢٠

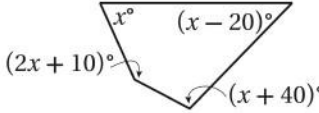
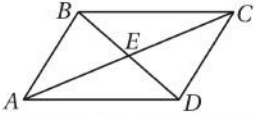
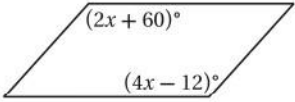
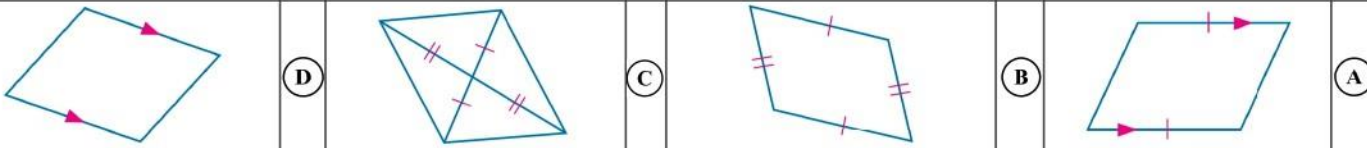
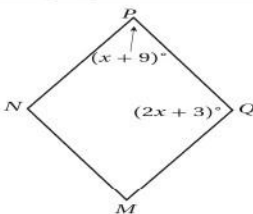
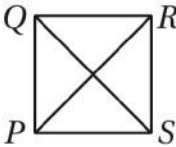
الصف:

MATH

الاسم:

السؤال الأول:

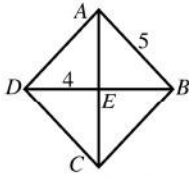
اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي (إجابة واحدة فقط)

١) أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع محدب عدد أضلاعه 30.							
168°	(D)	360°	(C)	5040°	(B)	5400°	(A)
٢) إذا كان قياس الزاوية الداخلية لمضلع منتظم تساوي 120°، فأوجد عدد أضلاعه.							
6	(D)	5	(C)	4	(B)	3	(A)
٣) أوجد مجموع قياسات الزوايا الخارجية لمضلع محدب عدد أضلاعه 39.							
360°	(D)	180°	(C)	90°	(B)	39°	(A)
٤) قيمة x في الشكل المجاور؟							
							
138	(D)	102	(C)	66	(B)	30	(A)
٥) $ABCD$ متوازي أضلاع، إذا كان:							
							
36	(D)	18	(C)	12	(B)	6	(A)
٦) أوجد قيمة x حتى يكون الشكل الرباعي المجاور متوازي الأضلاع.							
							
132	(D)	24	(C)	36	(B)	12	(A)
٧) أي الأشكال الرباعية الآتية ليس متوازي أضلاع؟							
							
٨) الشكل $ABCD$ مستطيل قطراه $\overline{AC}$ و $\overline{BD}$ ، إذا كان $AC = 2x + 10$ و $BD = 56$ ، فأوجد قيمة x .							
122	(D)	78	(C)	33	(B)	23	(A)
٩) أي عبارة مما يأتي صحيحة لجميع المستطيلات؟							
القطران متعامدان (A) الأضلاع المتتالية متطابقة (B) القطران ينصفان الزوايا (C) الأضلاع المتتالية متعامدة (D)							
١٠) أوجد $m\angle M$ في المعين $MNPO$ المجاور.							
							
45°	(D)	65°	(C)	56°	(B)	36°	(A)
١١) أوجد $m\angle PRS$ في المربع $PQRS$ المجاور.							
							
90°	(D)	60°	(C)	45°	(B)	30°	(A)



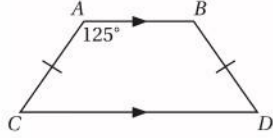
"لا يوجد إنسان ضعيف... بل يوجد إنسان يجهل مواطن قوته"

(١٢) في المعين $ABCD$ ، يتقاطع قطراه في النقطة E ، إذا كان $AB = 5$ و $ED = 4$ ؛ فأوجد AE .



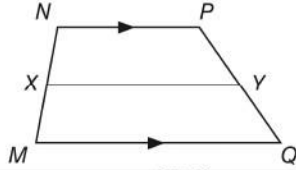
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

(١٣) أوجد $m\angle D$ في شبه المنحرف المتطابق السابقين $ABDC$ المجاور؟



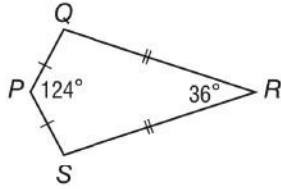
(A) 180° (B) 125° (C) 110° (D) 55°

(١٤) في شبه المنحرف $NPQM$ المجاور X, Y نقطتا منتصفتي ساقيه. وكان $XY = 10, MQ = 15$ ، فأوجد NP



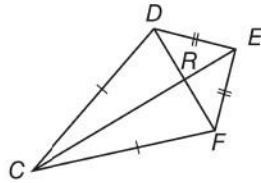
(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20

(١٥) أوجد $m\angle S$ في شكل الطائرة الورقية المجاور.



(A) 100° (B) 160° (C) 200° (D) 360°

(١٦) إذا كان: $RE = 5, DR = 5$ فأوجد FE

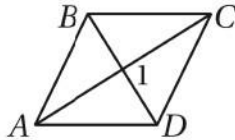


(A) 5 (B) 10 (C) $\sqrt{2}$ (D) $5\sqrt{2}$

(١٧) إذا كانت النقاط $A(-2,3), B(3,5), C(4,1), D(x,y)$ تمثل رؤوس متوازي الأضلاع $ABCD$ ، فما إحداثيات النقطة D ؟

(A) $(-3,7)$ (B) $(7,-3)$ (C) $(-1,-1)$ (D) $(-1,3)$

(١٨) أوجد $m\angle 1$ في المعين $ABCD$ المجاور.



(A) 45° (B) 60° (C) 90° (D) 120°

(١٩) ما قياس الزاوية الخارجية في الثماني المنتظم؟

(A) 140° (B) 135° (C) 45° (D) 30°

(٢٠) إحداثي نقطة تقاطع قطري متوازي الأضلاع $WXYZ$ الذي رؤوسه: $W(-1,7), X(8,7), Y(6,-2), Z(-3,-2)$ هي ...

(A) $(7,14)$ (B) $(3.5,7)$ (C) $(5,5)$ (D) $(2.5,2.5)$

كوني واثقة بنفسك وبقدراتك لأنها تحفزك إلى الأمام بالتوفيق يا مبدعتي

معلمتك الواثقة بقدراتك: أسواق الكمبيوتر

نموذج الإجابة

الاسم:

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي

(١) أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع محدب عدد أضلاعه 30.

5400° (A) 5040° (B) 360° (C) 168° (D)

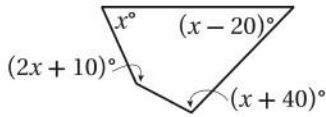
(٢) إذا كان قياس الزاوية الداخلية لمضلع منتظم تساوي 120°، فأوجد عدد أضلاعه.

3 (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D)

(٣) أوجد مجموع قياسات الزوايا الخارجية لمضلع محدب عدد أضلاعه 39.

39° (A) 90° (B) 180° (C) 360° (D)

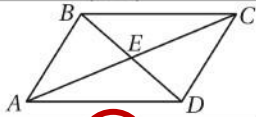
(٤) قيمة x في الشكل المجاور؟



30 (A) 66 (B) 102 (C) 138 (D)

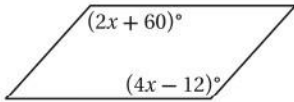
(٥) $ABCD$ متوازي أضلاع، إذا كان:

$BE = 2x + 6$ و $ED = 5x - 12$ فأوجد BD .



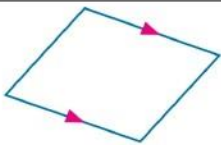
6 (A) 12 (B) 18 (C) 36 (D)

(٦) أوجد قيمة x حتى يكون الشكل الرباعي المجاور متوازي الأضلاع.

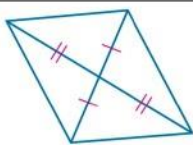


12 (A) 36 (B) 24 (C) 132 (D)

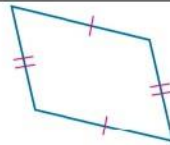
(٧) أي الأشكال الرباعية الآتية ليس متوازي أضلاع؟



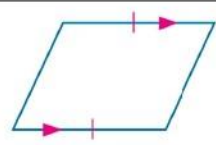
(D)



(C)



(B)



(A)

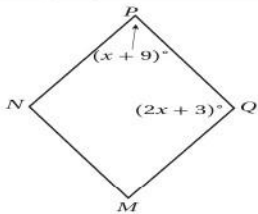
(٨) الشكل $ABCD$ مستطيل قطراه $\overline{AC}$ و $\overline{BD}$ ، إذا كان $AC = 2x + 10$ و $BD = 56$ ، فأوجد قيمة x .

23 (A) 33 (B) 78 (C) 122 (D)

(٩) أي عبارة مما يأتي صحيحة لجميع المستطيلات؟

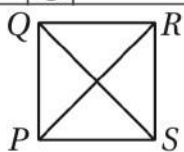
(A) القطران متعامدان (B) الأضلاع المتتالية متطابقة (C) القطران ينصفان الزوايا (D) الأضلاع المتتالية متعامدة

(١٠) أوجد $\angle M$ في المعين $MNPO$ المجاور.



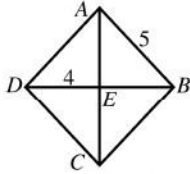
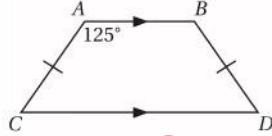
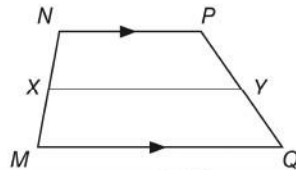
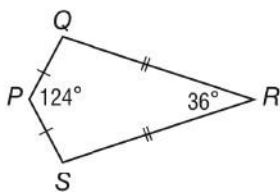
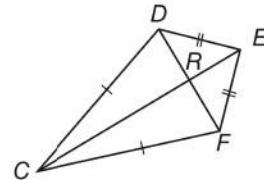
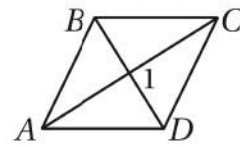
36° (A) 56° (B) 65° (C) 45° (D)

(١١) أوجد $\angle PRS$ في المربع $PQRS$ المجاور.



30° (A) 45° (B) 60° (C) 90° (D)



		١٢) في المعين $ABCD$ ، يتقاطع قطراه في النقطة E ، إذا كان $AB = 5$ و $ED = 4$ ؛ فأوجد AE .					
6	(D)	5	(C)	4	(B)	3	(A)
		١٣) أوجد $m\angle D$ في شبه المنحرف المتطابق السابقين $ABDC$ المجاور؟					
55°	(D)	110°	(C)	125°	(B)	180°	(A)
		١٤) في شبه المنحرف $NPQM$ المجاور X, Y نقطتا منتصفي ساقيه. وكان $XY = 10, MQ = 15$ ؛ فأوجد NP .					
20	(D)	15	(C)	10	(B)	5	(A)
		١٥) أوجد $m\angle S$ في شكل الطائرة الورقية المجاور.					
360°	(D)	200°	(C)	160°	(B)	100°	(A)
		١٦) إذا كان: $RE = 5, DR = 5$ ؛ فأوجد FE .					
$5\sqrt{2}$	(D)	$\sqrt{2}$	(C)	10	(B)	5	(A)
١٧) إذا كانت النقاط $A(-2,3), B(3,5), C(4,1), D(x,y)$ تمثل رؤوس متوازي الأضلاع $ABCD$ ، فما إحداثيات النقطة D ؟							
$(-1,3)$	(D)	$(-1, -1)$	(C)	$(7, -3)$	(B)	$(-3,7)$	(A)
		١٨) أوجد $m\angle 1$ في المعين $ABCD$ المجاور.					
120°	(D)	90°	(C)	60°	(B)	45°	(A)
١٩) ما قياس الزاوية الخارجية في الثماني المنتظم؟							
30°	(D)	45°	(C)	135°	(B)	140°	(A)
٢٠) إحداثي نقطة تقاطع قطري متوازي الأضلاع $WXYZ$ الذي رؤوسه: $W(-1,7), X(8,7), Y(6,-2), Z(-3,-2)$ هي ...							
$(2.5,2.5)$	(D)	$(5,5)$	(C)	$(3.5,7)$	(B)	$(7,14)$	(A)

كوني واثقة بنفسك وبقدراتك لأنها تحفزك إلى الأمام بالتوفيق يا مبدعي

معلمتك الواثقة بقدراتك: أسواق الكمبيوتر ♥♥