اختبار الفترة الأولى الأشكال الرباعية مع نموذج الإجابة1447ه

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الأول الثانوي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ اختبارات ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-04-23 16:51:02	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: أشواق الكحيلي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	اختبار الفترة الأولى الأشكال الرباعية مع نموذج الإجابة1447ه
2	كبسولة المراجعة النهائية تضم التحويلات الهندسية والدوران
3	أسئلة مراجعة الباب الرابع العلاقات في المثلث
4	ملخص الفصل الأول المثلثات والتطابق
5	ملخص درس المعين والمربع في الأشكال الرباعية

اختبار رياضيات١ أول ثانوي الفصل الدراسي الثاني

(الأشكال الرباعية)

٢٠

الاسم: ..... MATH الصف: .....

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي (إجابة واحدة فقط)

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

A	5400°	B	5040°	C	360°	D	168°		

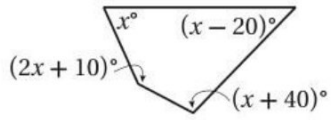
٢) إذا كان قياس الزاوية الداخلية لمضلع منتظم تساوي 120°، فأوجد عدد أضلاعه.

A	3	B	4	C	5	D	6		

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

A	39°	B	90°	C	180°	D	360°		

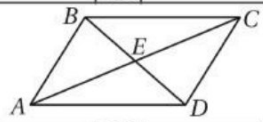
٤) قيمة x في الشكل المجاور؟



A	30	B	66	C	102	D	138		

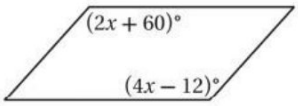
٥) $ABCD$ متوازي أضلاع، إذا كان:

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



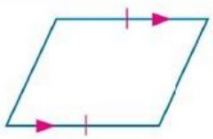
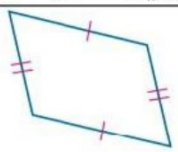
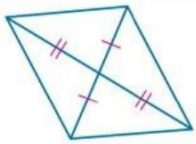
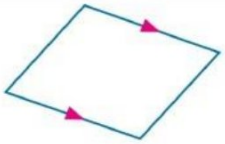
A	6	B	12	C	18	D	36		

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



A	12	B	36	C	24	D	132		

٧) أيّ الأشكال الرباعية الآتية ليس متوازي أضلاع؟

A		B		C		D			

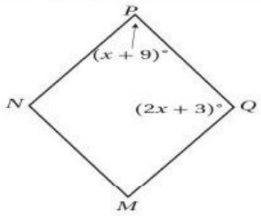
٨) الشكل $ABCD$ مستطيل قطراه $\overline{AC}$ و $\overline{BD}$، إذا كان $AC = 2x + 10$ و $BD = 56$، فأوجد قيمة x.

A	23	B	33	C	78	D	122		

٩) أي عبارة مما يأتي صحيحة لجميع المستطيلات؟

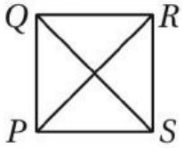
A	القطران متعامدان	B	الأضلاع المتتالية متطابقة	C	القطران ينصفان الزوايا	D	الأضلاع المتتالية متعامدة		

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



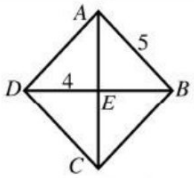
A	36°	B	56°	C	65°	D	45°		

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



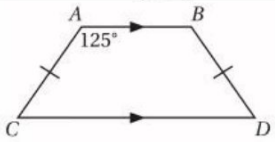
A	30°	B	45°	C	60°	D	90°		

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



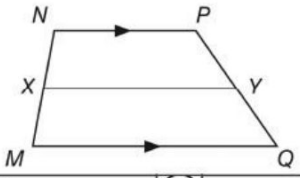
6	(D)	5	(C)	4	(B)	3	(A)		

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



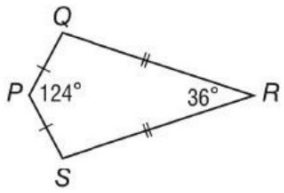
55°	(D)	110°	(C)	125°	(B)	180°	(A)		

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



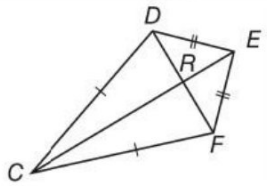
20	(D)	15	(C)	10	(B)	5	(A)		

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

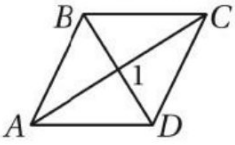


$5\sqrt{2}$	(D)	$\sqrt{2}$	(C)	10	(B)	5	(A)		

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 مبدعتي

معلمتك الواثقة بقدراتك: أشواق الكحيلي

اختبار رياضيات ١ أول ثانوي الفصل الدراسي الثاني

(الأشكال الرباعية)

٢٠

نموذج الاجابة

الاسم: .....

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة :

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

A	5400°	B	5040°	C	360°	D	168°		

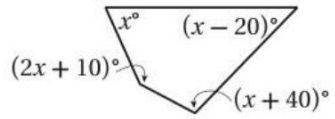
٢) إذا كان قياس الزاوية الداخلية لمضلع منتظم تساوي 120°، فأوجد عدد أضلاعه.

A	3	B	4	C	5	D	6		

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

A	39°	B	90°	C	180°	D	360°		

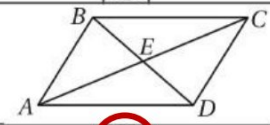
٤) قيمة x في الشكل المجاور؟



A	30	B	66	C	102	D	138		

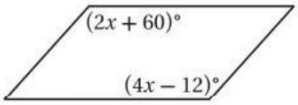
٥) $ABCD$ متوازي أضلاع، إذا كان:

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



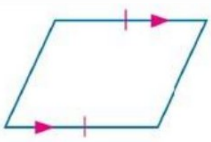
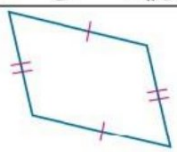
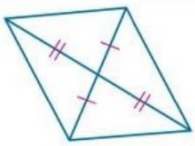
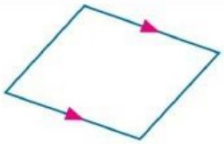
A	6	B	12	C	18	D	36		

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



A	12	B	36	C	24	D	132		

٧) أيّ الأشكال الرباعية الآتية ليس متوازي أضلاع؟

A		B		C		D			

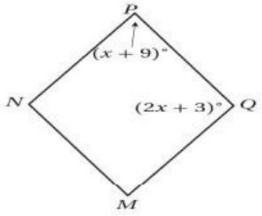
٨) الشكل $ABCD$ مستطيل قطراه $\overline{AC}$ و $\overline{BD}$، إذا كان $AC = 2x + 10$ و $BD = 56$، فأوجد قيمة x.

A	23	B	33	C	78	D	122		

٩) أي عبارة مما يأتي صحيحة لجميع المستطيلات؟

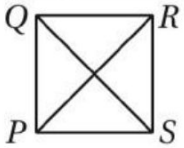
A	القطران متعامدان	B	الأضلاع المتتالية متطابقة	C	القطران ينصفان الزوايا	D	الأضلاع المتتالية متعامدة		

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



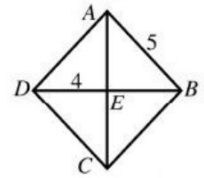
A	36°	B	56°	C	65°	D	45°		

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



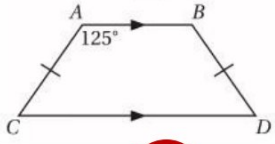
A	30°	B	45°	C	60°	D	90°		

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



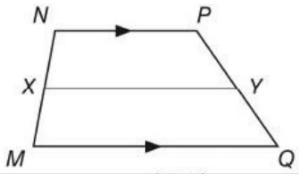
6	D	5	C	4	B	3	A

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



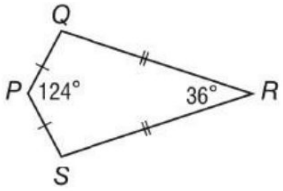
55°	D	110°	C	125°	B	180°	A

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



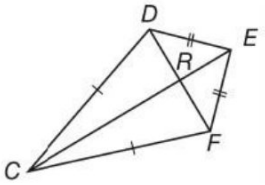
20	D	15	C	10	B	5	A

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

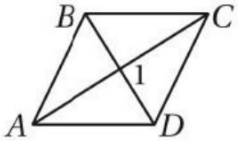


$5\sqrt{2}$	D	$\sqrt{2}$	C	10	B	5	A

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 مبدعتي

معلمتك الواثقة بقدراتك: أشواق الكحيلي