تم تحميل وعرض المادة من

موقع حلول كتبي

المدرسة أونلاين

موقع
حلول كتبي

https://hululkitab.co

EXPLORE IT ON AppGallery

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

للعودة إلى الموقع إبحث في قوقل عن : موقع حلول كتبي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ	بسم الله الرحمن الرحيم رؤية VISION 2030 وزارة التعليم	المادة : رياضيات الصف : الأول الثانوي الفصل: الدراسي الثاني

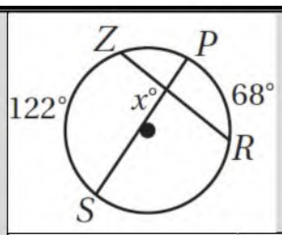
٢٠

اختبار الفترة الاولى لمادة رياضيات١-٢ نظام المسارات المشترك لعام١٤٤٧هـ

اسم الطالب : ..... الشعبة : .....

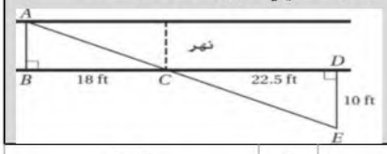
السؤال الأول: أ/ اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: ١٠ درجة لكل فقرة

1 في الشكل المجاور قيمة x يساوي ...



A	°95	D	°122
B	°61	C	°68

2 يريد عادل أن يقيس عرض نهر صغير. فعين الأطوال المبينة في الشكل المجاور أوجد العرض التقريبي للنهر باستعمال هذه المعلومات

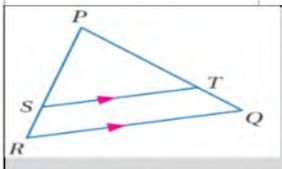


A	ft 40.5	D	ft 7
B	ft 8	C	ft 6

3 التحويل الهندسي أو تركيب التحويلات الهندسية الذي يمثله الشكل المجاور

A	تمدد	D	إزاحة ثم انعكاس
B	دوران	C	إزاحة

4 في الشكل المجاور إذا كان PT=15 . SR=5 . PS=12.5 فإن TQ تساوي



A	12.5	D	6
B	5	C	15

5 مقدار التماثل الدور اني في الثماني المنتظم يساوي

A	°72	D	°180
B	°60	C	°45

6 صورة النقطة A(4,1) الناتجة عن انعكاس حول المستقيم y=x هي

A	(4- , 1)	D	(1- , 4-)
B	(4 , 1)	C	(1- , 4)

7 أحاط إبراهيم حديقته الدائرية الشكل بسياج. إذا كان طول السياج m50 فما طول نصف قطر الحديقة مقرباً الى أقرب عدد صحيح ؟

A	6	D	10
B	9	C	8

8 اذا كان مجموع قياسات الزو ايا الداخلية لمضلع مثلي مجموع قياسات زو اياه الخارجية فما نوع هذا المضلع؟

A	مربع	D	سداسي
B	خماسي	C	ثماني

9 ما الشكل الذي يمكن أن يكون مثالا مضاد للتخمين الاتي؟
اذا كان قطرا شكل رباعي متطابقين فإنه مستطيل:

A	المربع	D	متوازي الاضلاع
B	المعين	C	شبة المنحرف

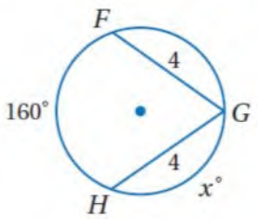
10 التمدد الذي معامله 5 هو :

A	تكبير	D	تماثل
B	تصغير	C	تطابق

السؤال الثاني : ب/ ضع علامة (√)امام الإجابة صحيحة، وعلامة (×) امام العبارة خاطئة ٥ درجة لكل فقرة

1	مجموع قياسات الزوايا الخارجية للمضلع المحدب يساوي °360	
2	اذا كان متوازي الاضلاع مستطيلا، فان قطرية غير متطابقان	
3	المعين: هو متوازي أضلاع جميع أضلاعة متطابقة.	
4	شكل الطائرة الورقية:هو شكل رباعي يتكون من زوجين من الاضلاع الغير متجاورة المتطابقة	
5	إذا كان قطرا متوازي أضلاع متطابقين فانه مستطيل	

السؤال الثالث: ج/ اوجد قيمة x في الشكل المجاور : ٥ درجات بالفقرة



موقع حلول كتبي

انتهت الاسئلة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بـ

بسم الله الرحمن الرحيم

رؤية VISION 2030 وزارة التعليم

المادة : رياضيات
الصف : الأول الثانوي
الفصل: الدراسي الثاني

٢٠

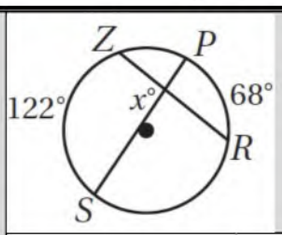
اختبار الفترة الاولى لمادة رياضيات١-٢ نظام المسارات المشترك لعام١٤٤٧هـ

نموذج الاجابة

اسم ... الشعبة : .....

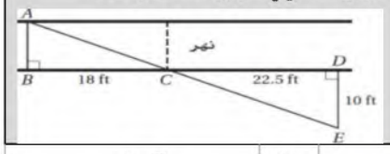
السؤال الأول: أ/ اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: | ١٠ | ١٠ | درجة لكل فقرة

1 في الشكل المجاور قيمة x يساوي ...



A	°95	D	°122
B	°61	C	°68

2 يريد عادل أن يقيس عرض نهر صغير. فعين الأطوال المبينة في الشكل المجاور أوجد العرض التقريبي للنهر باستعمال هذه المعلومات

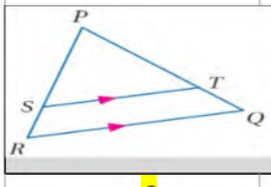


A	ft 40.5	D	ft 7
B	ft 8	C	ft 6

3 التحويل الهندسي أو تركيب التحويلات الهندسية الذي يمثله الشكل المجاور

A	تمدد	D	إزاحة ثم انعكاس
B	دوران	C	إزاحة

4 في الشكل المجاور إذا كان PT=15 . SR=5 . PS=12.5 فإن TQ تساوي



A	12.5	D	6
B	5	C	15

5 مقدار التماثل الدور اني في الثماني المنتظم يساوي

A	°72	D	°180
B	°60	C	°45

6 صورة النقطة A(4,1) الناتجة عن انعكاس حول المستقيم y=x هي

A	(4- , 1)	D	(-1 , 4-)
B	(4 , 1)	C	(-1 , 4)

7 أحاط إبراهيم حديقته الدائرية الشكل بسياج. إذا كان طول السياج 50m فما طول نصف قطر الحديقة مقرباً الى أقرب عدد صحيح ؟

A	6	D	10
B	9	C	8

8 اذا كان مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع مثلي مجموع قياسات زواياه الخارجية فما نوع هذا المضلع؟

A	مربع	D	سداسي
B	خماسي	C	ثماني

9 ما الشكل الذي يمكن أن يكون مثالا مضاد للتخمين الاتي؟
اذا كان قطرا شكل رباعي متطابقين فإنه مستطيل:

A	المربع	D	متوازي الاضلاع
B	المعين	C	شبة المنحرف

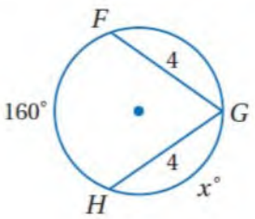
10 التمدد الذي معامله 5 هو :

A	تكبير	D	تماثل
B	تصغير	C	تطابق

السؤال الثاني : ب/ضع علامة (√)امام الإجابة صحيحة، وعلامة (×) امام العبارة خاطئة | ٥ | ٥ | درجة لكل فقرة

1	مجموع قياسات الزوايا الخارجية للمضلع المحدب يساوي °360	√
2	اذا كان متوازي الاضلاع مستطيلا، فان قطرية غير متطابقان	X
3	المعين: هو متوازي أضلاع جميع أضلاعة متطابقة.	√
4	شكل الطائرة الورقية:هو شكل رباعي يتكون من زوجين من الاضلاع الغير متجاورة المتطابقة	X
5	إذا كان قطرا متوازي أضلاع متطابقين فانه مستطيل	√

السؤال الثالث: ج/ اوجد قيمة x في الشكل المجاور : | | ٥ | ٥درجات بالفقرة



قيمة X

= °100

انتهت الاسئلة

موقع حلول كتبي

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°		

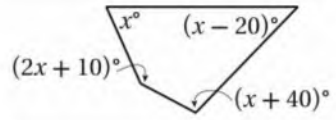
٢) إذا كان قياس الزاوية الداخلية لمضلع منتظم تساوي 120°، فأوجد عدد أضلاعه.

A	3	B	4	C	5	D	6		

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

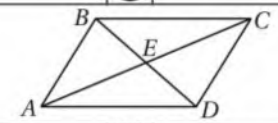
A	39°	B	90°	C	180°	D	360°		

٤) قيمة x في الشكل المجاور؟



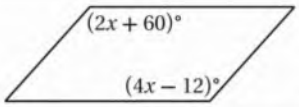
A	30	B	66	C	102	D	138		

٥) $ABCD$ متوازي أضلاع، إذا كان:
$ED = 5x - 12$ و $BE = 2x + 6$ فأوجد BD.



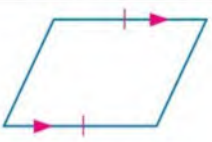
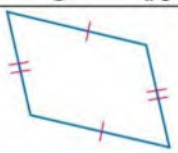
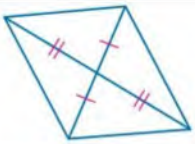
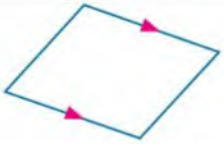
A	6	B	12	C	18	D	36		

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			

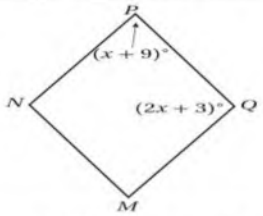
٨) الشكل $ABCD$ مستطيل قطراه $\overline{AC}$ و $\overline{BD}$، إذا كان $AC = 2x + 10$ و $BD = 56$، فأوجد قيمة x.

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.



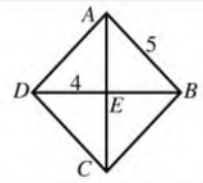
A	36°	B	56°	C	65°	D	45°		

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

A	30°	B	45°	C	60°	D	90°		

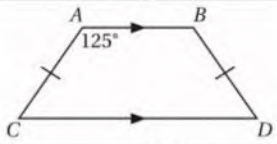
"لا يوجد إنسان ضعيف ... بل يوجد إنسان يجهل مواطن قوته"

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



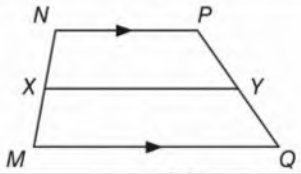
6	(D)	5	(C)	4	(B)	3	(A)

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



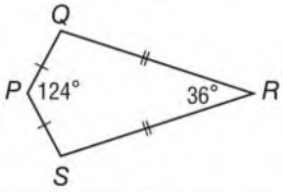
55°	(D)	110°	(C)	125°	(B)	180°	(A)

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



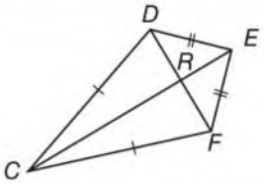
20	(D)	15	(C)	10	(B)	5	(A)

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

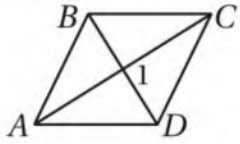


$5\sqrt{2}$	(D)	$\sqrt{2}$	(C)	10	(B)	5	(A)

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 يامبدعتي

معلمتك الواثقة بقدراتك: أشواق الكعيلي

موقع حلول كتبي

اختبار رياضيات١ أول ثانوي الفصل الدراسي الثاني

(الأشكال الرباعية)

نموذج الاجابة

MATH

الصف: أول

٢٠

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°		

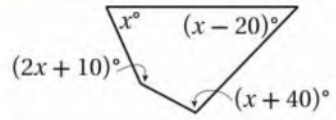
٢) إذا كان قياس الزاوية الداخلية لمضلع منتظم تساوي 120°، فأوجد عدد أضلاعه.

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°		

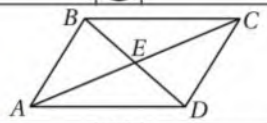
٤) قيمة x في الشكل المجاور؟



A	30	B	66	C	102	D	138		

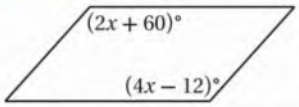
٥) $ABCD$ متوازي أضلاع، إذا كان:

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



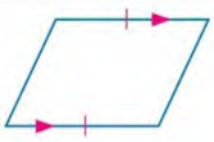
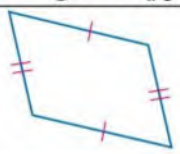
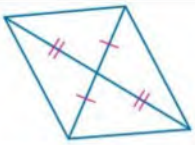
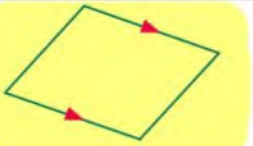
A	6	B	12	C	18	D	36		

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			

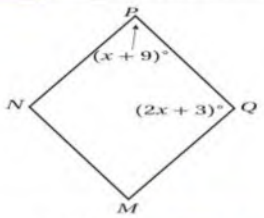
٨) الشكل $ABCD$ مستطيل قطراه $\overline{AC}$ و $\overline{BD}$، إذا كان $AC = 2x + 10$ و $BD = 56$، فأوجد قيمة x.

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°		

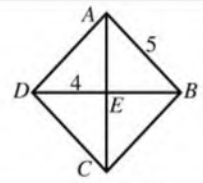
١١) أوجد $m\angle PRS$ في المربع $PQRS$ المجاور.

A	30°	B	45°	C	60°	D	90°		

"لا يوجد إنسان ضعيف"

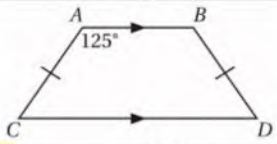
موقع حلول كتبي

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



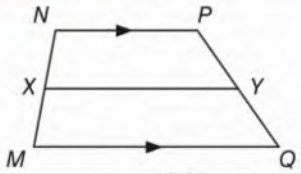
6	(D)	5	(C)	4	(B)	3	(A)

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



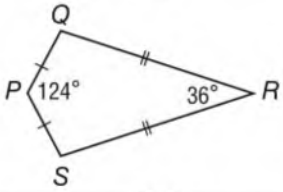
55°	(D)	110°	(C)	125°	(B)	180°	(A)

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



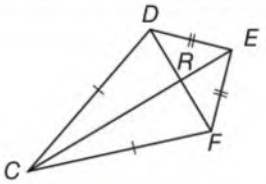
20	(D)	15	(C)	10	(B)	5	(A)

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



360°	(D)	200°	(C)	160°	(B)	100°	(A)

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

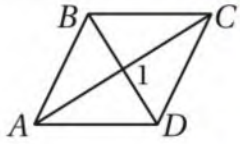


$5\sqrt{2}$	(D)	$\sqrt{2}$	(C)	10	(B)	5	(A)

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 يامبدعتي

معلمتك الواثقة بقدراتك: أشواق الكحيلي

موقع حلول كتبي