

حل تدريبات نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الرابع ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12:00:02 2025-06-13

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مدرسة الخليل الدولية الخاصة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الثالث

تدريبات نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج بدون الحل

1

حل نموذج تدريبي للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري

2

نموذج تدريبي للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري

3

نموذج تدريبي ثالث للاختبار النهائي منهج ريفيل متبوع بالإجابات

4

نموذج تدريبي ثاني للاختبار النهائي منهج ريفيل متبوع بالإجابات

5

تدريبات هيكل امتحان الرياضيات للفصل الرابع الفصل الدراسي الثالث



هيكل متحان رياضيات الصف الرابع للفصل الدراسي الثالث

Question* السؤال	Learning Outcome/Performance Criteria** ناتج التعلم/معايير الأداء**	Reference(s) in the Student Book (Arabic Versions) المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)	
		Example/Example مثال/أمثلة	Page الصفحة
الوحدة الأولى: هندسة	1	رسم النقاط والمستقيمات والمقطع المستقيمة والأشعة وتحديدًا في الأشكال ثنائية الأبعاد	797 & 798 (5 - 18)
	2	رسم المستقيمات المتوازية والمتقاطعة والمتعامدة وتحديدًا في الأشكال ثنائية الأبعاد	805 & 806 مساعدة الواجب المنزلي : (1 - 8)
	3	تحديد الأشكال ذات خطوط التناظر المحوري ورسم خطوط التناظر المحوري	809 (4-16)
			811 & 812 (1-12)
	4	وصف خصائص الأشكال ثلاثية الأبعاد	824 (3-7)
	5	إنشاء تمثيلات بيانية بالخطوط وتمثيلات بيانية بالخطوط المزدوجة ووصفها	856 & 859 2, (1-3)
			861 & 862 (1-4),7
	6	تفسير التمثيلات البيانية الدائرية	865 (3-7)
			867 (6-8)
	7	تحويل الوحدات الزمنية	886 (16 - 20)
			887 (1-10)
	8	تقدير وأبعاد أطوال في النظام الديكارتي	905 & 906 (1-10)
	9	تقدير وأبعاد السعات الديكارية	908 (1 - 3)
			909 (4 - 9)
	10	تقدير وأبعاد الكتلة وتعلم الفرق بين الوزن والكتلة	914 1,2
			915 (3-8)
الوحدة الثانية: الجبر	11	تحويل الوحدات الديكارية	931 & 932 (1-12)
	12	إيجاد محيط شكل ما	955 مساعدة الواجب المنزلي
			955 & 956 (1-11)
	13	إيجاد مساحة المستطيلات والمربعات	973 (3 - 10)
			974 (11 - 13)
	14	فهم مفاهيم الزوايا وأبعاد الزوايا	1007 3,4
			1009 (1-4)
	15	استخدام منقلة لرسم زوايا بأبعاد محدد	1021 & 1022 (1-9)
	16	وصف خصائص الأشكال ثلاثية الأبعاد	821 (2-5)
		استخدام قوانين الحجم لإيجاد حجم المنشور المستطيل القاعدة	835 & 836 (5-10)
	17	عرض بيانات القياس في صورة كسور مشابهة في التمثيل البياني بالنقاط المجمعة	890 & 891 (1-4)
			893 & 894 مساعدة الواجب المنزلي : (1 - 6)
	18	رسم المساحة بالمحيط	977 & 978 مثال (1) ، مثال (2) ، تمثيل موجّه
			979 (3-7)
	19	استخدام مفاهيم قياس الزوايا لتسايف الزوايا	1007 & 1108 (5-16)
			1016 (5-11)
	20	حل مسائل الجمع والطرح لإيجاد زوايا غير معلومة في رسم لخطوط في مواقف من الحياة اليومية ورياضية	1027 مساعدة الواجب المنزلي
			1027 & 1028 (1 - 8)

اسمي الجميل: صفي النظيف: الرابع/.....

○ ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة ؟

حدد الشكل الذي يمثل المستقيم ؟

السؤال
1

A



B



D



حدد اسم الشكل المبين على لافتة التوقف؟



A

النقطة

C

شعاع

D

المستقيم

السؤال
2



قطعة مستقيمة

تدريبات مادة الرياضيات للصف الرابع نهاية الفصل الدراسي الثالث 2024-2025

حدد الشكل الذي يمثل الشعاع ؟



B

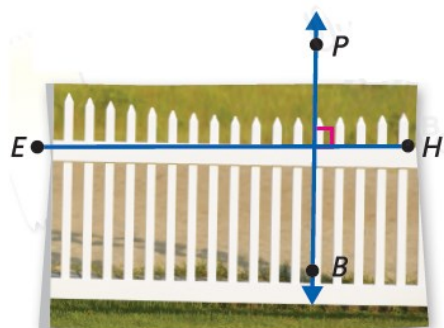


السؤال
3

C



D



أي الأوصاف هي الوصف الصحيح
للشكل أدناه ؟

A

$EB \parallel PH$

السؤال
4




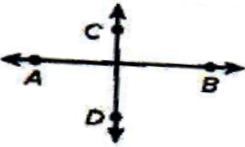

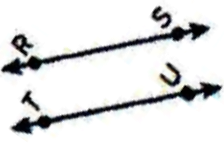

$EH \perp PB$

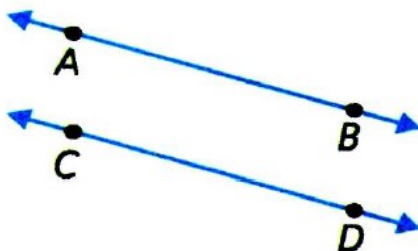

C


$EH \parallel PB$


D


$EB \perp PH$






حدد المستقيمات المتعامدة ؟		السؤال 5
		
B		
C		
D		



		السؤال 6
A	$\overleftrightarrow{AB} \perp \overleftrightarrow{CD}$	
B	$\overleftrightarrow{CA} \perp \overleftrightarrow{DB}$	
	$\overleftrightarrow{AB} \parallel \overleftrightarrow{CD}$	
D	$\overleftrightarrow{CB} \parallel \overleftrightarrow{AD}$	

		كم عدد خطوط التناظر المحوري التي تشتمل عليها اللافتة ؟	السؤال 7
A	0		
<input checked="" type="radio"/>	1		
C	2		
D	3		

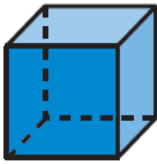
		كم عدد خطوط التناظر المحوري التي يشمل عليها الشكل أدناه ؟	السؤال 8
A	0		
B	1		
<input checked="" type="radio"/>	2		
D	3		

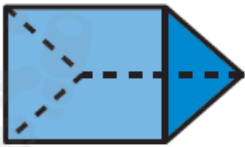
		كم عدد خطوط التناظر المحوري التي يشمل عليها الشكل أدناه ؟	السؤال 9
<input checked="" type="radio"/>	0		
B	1		
C	2		
D	3		


حوط الشكل الذي له تناظر محوري ؟		السؤال 10
A		
B		
		
D		

<div>كم عدد خطوط التناظر المحوري التي يشمل عليها الشكل أدناه ؟</div> <div></div>		السؤال 11
A	0	
	1	
C	2	
D	3	

تدريبات مادة الرياضيات للصف الرابع نهاية الفصل الدراسي الثالث 2024-2025

		حدد عدد رؤوس الشكل الثلاثي الأبعاد ؟	السؤال 12
A	6		
<input checked="" type="radio"/>	8		
C	9		
D	12		

		حدد عدد رؤوس الشكل الثلاثي الأبعاد ؟	السؤال 13
<input checked="" type="radio"/>	6		
B	8		
C	9		
D	12		

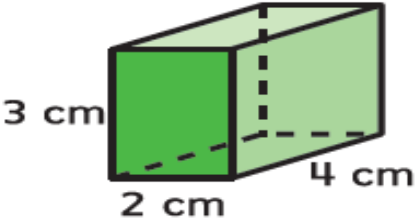
		حدد عدد رؤوس الشكل الثلاثي الأبعاد ؟	السؤال 14
A	6		
<input checked="" type="radio"/>	8		
C	9		
D	12		

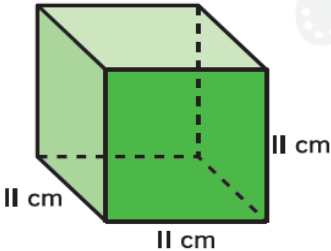
تدريبات مادة الرياضيات للصف الرابع نهاية الفصل الدراسي الثالث 2024-2025

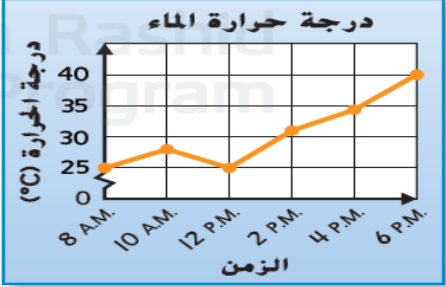
صمم جمال رسماً مبسطاً لمنزله. وهو عبارة عن شكل ثلاثي الأبعاد له 4 أوجه مستطيلة ووجهان مربعان. ما نوع هذا الشكل ؟		السؤال 15
A	منشور ثلاثي	
B	أسطوانة	
C	مكعب	
<input checked="" type="radio"/>	منشور مستطيل	

يتضمن صندوق الألعاب 6 أوجه مربعة. يوجد 12 حافة و 8 رؤوس. حدد شكل صندوق الألعاب ؟		السؤال 16
A	منشور ثلاثي	
B	أسطوانة	
<input checked="" type="radio"/>	مكعب	
D	منشور مستطيل	

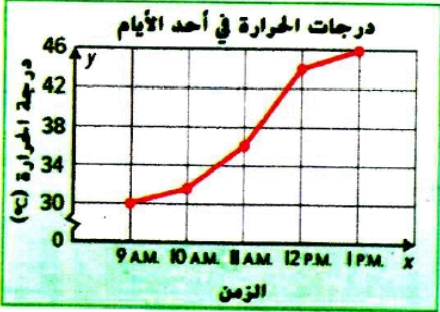
 <p>ما العبارة الصحيحة التي تصف الشكل ثلاثي الأبعاد الأشبه بقطعة الفطيرة ؟</p>		السؤال 17
A	للشكل 4 رؤوس	
<input checked="" type="radio"/>	للشكل 6 رؤوس	
C	للشكل 8 رؤوس	
D	للشكل 9 رؤوس	

<div>ما حجم المنشور؟</div> <div></div>		السؤال 18
A	9 cm ³	
B	18 cm ³	
C	20 cm ³	
<div><div></div></div>	24 cm ³	

<div>ما حجم المنشور؟</div> <div></div>		السؤال 19
A	33 cm ³	
B	121 cm ³	
<div><div></div></div>	1,331 cm ³	
D	1,231 cm ³	

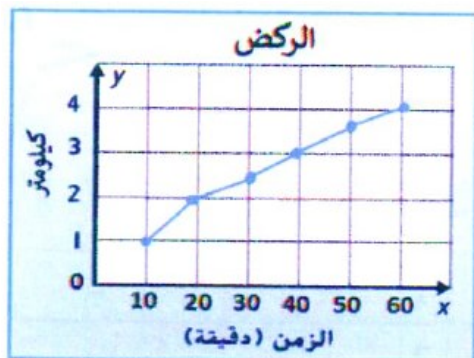
<div><div>درجة حرارة الماء</div><table border="1"><thead><tr><th>الزمن</th><th>درجة الحرارة (°C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>8 AM</td><td>25</td></tr><tr><td>10 AM</td><td>28</td></tr><tr><td>12 PM</td><td>25</td></tr><tr><td>2 PM</td><td>32</td></tr><tr><td>4 PM</td><td>35</td></tr><tr><td>6 PM</td><td>40</td></tr></tbody></table></div> <div>درجة الحرارة الأكثر دفئاً تساوي</div>		الزمن	درجة الحرارة (°C)	8 AM	25	10 AM	28	12 PM	25	2 PM	32	4 PM	35	6 PM	40
الزمن	درجة الحرارة (°C)														
8 AM	25														
10 AM	28														
12 PM	25														
2 PM	32														
4 PM	35														
6 PM	40														
A	25° C														
B	30° C														
C	35° C														
<input checked="" type="radio"/>	40° C														

السؤال
20

<div><div>درجات الحرارة في أحد الأيام</div><table border="1"><thead><tr><th>الزمن</th><th>درجة الحرارة (°C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>9 AM</td><td>30</td></tr><tr><td>10 AM</td><td>32</td></tr><tr><td>11 AM</td><td>36</td></tr><tr><td>12 PM</td><td>42</td></tr><tr><td>1 PM</td><td>44</td></tr></tbody></table></div> <div>يوضح التمثيل البياني درجات الحرارة في أحد الأيام. ما درجة الحرارة الأكثر برودة ؟</div>		الزمن	درجة الحرارة (°C)	9 AM	30	10 AM	32	11 AM	36	12 PM	42	1 PM	44
الزمن	درجة الحرارة (°C)												
9 AM	30												
10 AM	32												
11 AM	36												
12 PM	42												
1 PM	44												
<input checked="" type="radio"/>	30° C												
B	36° C												
C	44° C												
D	46° C												

السؤال
21

تدريبات مادة الرياضيات للصف الرابع نهاية الفصل الدراسي الثالث 2024-2025



يوضح التمثيل البياني مسافة الركض خلال ساعة واحدة.
ما حجم الفاصل على المحور الأفقي

السؤال
22

A

1

B

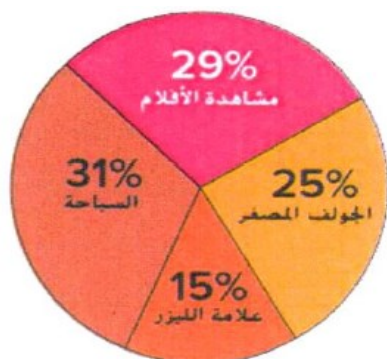
5



10

D

20



استعن بالبيانات المعروضة في التمثيل البياني الدائري للإجابة على السؤال
ما النسبة المئوية للأشخاص الذين يفضلون السباحة على مشاهدة الأفلام؟

السؤال
23

A

14 %

B

4 %

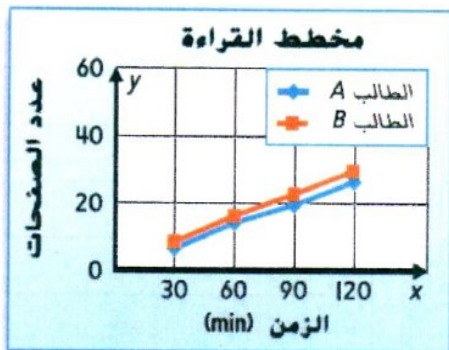
C

6 %



2 %

تدريبات مادة الرياضيات للصف الرابع نهاية الفصل الدراسي الثالث 2024-2025

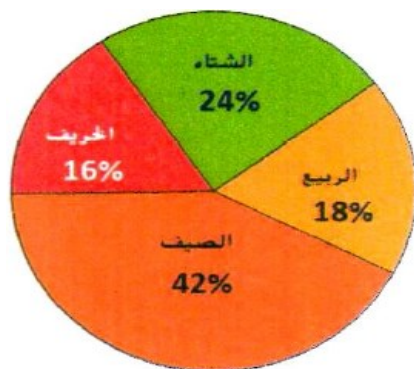


يوضح التمثيل البياني الخطي المزدوج عدد الصفحات التي قرأها طالبان خلال 2 ساعة.

ما حجم الفاصل على المحور الرأسي ؟

السؤال
24

A	10
B	15
<input checked="" type="radio"/>	20
D	30

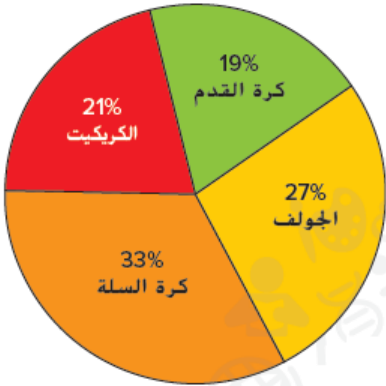



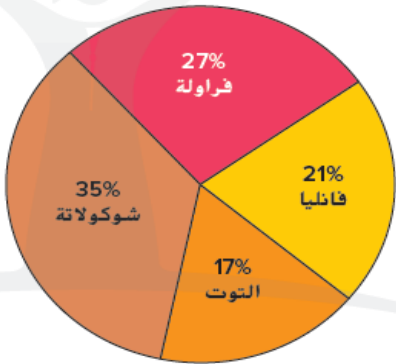

استعن بالبيانات المعروضة في التمثيل البياني الدائري للإجابة على السؤال ما النسبة المئوية للطلاب الذين صوتوا للخريف و الربيع ؟

السؤال
25


<input checked="" type="radio"/>	34 %
B	42 %
C	40 %
D	60 %


تدريبات مادة الرياضيات للصف الرابع نهاية الفصل الدراسي الثالث 2024-2025


 <p>استعن بالبيانات المعروضة في التمثيل البياني الدائري للإجابة على السؤال ما النسبة المئوية للطلاب الذين صوتوا لكرة القدم و الجولف ؟</p>		السؤال 26
A	52 %	
	46 %	
C	48 %	
D	19 %	

 <p>استعن بالبيانات المعروضة في التمثيل البياني الدائري للإجابة على السؤال ما النسبة المئوية للأشخاص الذين يفضلون الفراولة على الفانيليا ؟</p>		السؤال 27
	6 %	
B	10 %	
C	48 %	
D	44 %	


تدريبات مادة الرياضيات للصف الرابع نهاية الفصل الدراسي الثالث 2024-2025


لعبت بدريه في الفناء لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة. كم عدد الدقائق التي لعبتها؟		السؤال 28
A	120 دقيقة	
	150 دقيقة	
C	180 دقيقة	
D	240 دقيقة	


دهن بلال سوره من 8:00 AM إلى 11:47 AM . كم عدد الدقائق التي دهن فيها السور؟		السؤال 29
	227 دقيقة	
B	180 دقيقة	
C	240 دقيقة	
D	167 دقيقة	

يبلغ عمر خديجة $5\frac{1}{4}$ سنوات. كم يبلغ عمر خديجة بالشهور؟		السؤال 30
A	60	
	63	
C	64	
D	66	

تدريبات مادة الرياضيات للصف الرابع نهاية الفصل الدراسي الثالث 2024-2025

أكمل المعادلة		السؤال 31
5 أسابيع = _____ أياماً		
A	21	
B	28	
	35	
D	42	

يشاهد ناصر فيلماً يستمر لمدة 1 ساعة و 37 دقيقة. شاهد ناصر 52 دقيقة حتى الآن. كم عدد الدقائق المتبقية من الفيلم؟		السؤال 32
A	97	
B	47	
	45	
D	8	

أكمل المعادلة		السؤال 33
$3\frac{2}{7}$ أسابيع = _____ يوماً		
A	21	
	23	
C	28	
D	14	

تدريبات مادة الرياضيات للصف الرابع نهاية الفصل الدراسي الثالث 2024-2025

أكمل المعادلة		السؤال 34
_____ أسبوعاً = 8 سنوات		
A	96	
B	260	
<input checked="" type="radio"/>	416	
D	410	

أكمل المعادلة		السؤال 35
_____ دقيقة = 6 ساعات و 42 دقيقة		
A	48	
B	360	
C	400	
	402	

أكمل المعادلة		السؤال 36
شهرًا = $4\frac{3}{4}$ سنوات		
<input checked="" type="radio"/>	57	
B	48	
C	51	
D	52	

<p>انظر إلى التمثيل البياني بالنقاط المجمعة. افترض أن الأزرار بلغ $\frac{3}{4}$ وضعت في صف متصل</p> <p>عرض الأزرار (cm)</p>  <p>0 $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{4}$ أو 1</p> <p>ما المسافة التي سيمتدها هذا الصف ؟</p>		السؤال 37
A	$\frac{3}{4}$	
<input checked="" type="radio"/>	$\frac{6}{4}$	
C	$\frac{8}{4}$	
D	$\frac{9}{4}$	

<p>ما الوحدة الأفضل للاستخدام لقياس طول الرموش؟</p>		السؤال 38
<input checked="" type="radio"/>	مليمتر	
B	متر	
C	سنتيمتر	
D	كيلومتر	



اختر التقدير الأفضل لـ طول النهر ؟		السؤال 39
A	170 cm	
<input checked="" type="radio"/>	27 km	
C	270 mm	
D	7 m	


اختر التقدير الأفضل لـ طول حبة زهرة دوار الشمس ؟		السؤال 40
A	90 mm	
B	90 cm	
<input checked="" type="radio"/>	9 mm	
D	9 cm	

<div></div>		اختر التقدير الأفضل لطول تذكرة الدخول ؟	
<input checked="" type="radio"/>	3 cm	السؤال 41	
B	3 mm		
C	3 m		
D	3 km		

ما التقدير المنطقي لسعة عبوة الصابون ؟		السؤال 42
		
<input checked="" type="radio"/>	220 mL	
B	22 mL	
C	220 L	
D	22 L	

		السؤال 43
ما التقدير المناسب لأبريق الشاي ؟		
A	1 mL	
<input checked="" type="radio"/>	1 L	
C	10 mL	
D	10 L	

<p>اختر التقدير الأكثر منطقية للسعة ؟</p> 		السؤال 44
	150 mL	
B	15 mL	
C	150 L	
D	15 L	

<p>اختر التقدير الأكثر منطقية للسعة ؟</p> 		السؤال 45
A	3 mL	
B	30 mL	
C	3 L	
	30 L	

تدريبات مادة الرياضيات للصف الرابع نهاية الفصل الدراسي الثالث 2024-2025


		اختر التقدير الأكثر منطقية للكتلة ؟	السؤال 46
A	25 g		
B	259 g		
<input checked="" type="radio"/>	25 Kg		
D	250 Kg		

		اختر التقدير الأكثر منطقية للكتلة ؟	السؤال 47
A	45 g		
B	450 g		
c	45 Kg		
<input checked="" type="radio"/>	450 Kg		

		اختر التقدير الأكثر منطقية للكتلة ؟	السؤال 48
<input checked="" type="radio"/>	20 g		
B	200 g		
C	20 Kg		
D	200 Kg		

		اختر التقدير الأكثر منطقية للكتلة ؟	السؤال 49
A	30 g		
B	300 g		
<input checked="" type="radio"/>	30 Kg		
D	3000 Kg		

أوجد العدد المجهول		السؤال 50
5 L = mL		
A	5 mL	
B	50 mL	
C	500 mL	
	5,000 mL	

أوجد العدد المجهول		السؤال 51
450 cm = mm		
A	45 mm	
B	450 mm	
	4,500 mm	
D	45,000 mm	

أوجد العدد المجهول		السؤال 52
17 Kg = — g		
<div></div>	17,000 g	
B	1,700 g	
C	170 g	
D	17 g	

تدريبات مادة الرياضيات للصف الرابع نهاية الفصل الدراسي الثالث 2024-2025

يقود عمر دراجته إلى المكتبة، التي تبعد 3 Km. كم تبعد المكتبة بالأمتار ؟		السؤال 53
A	30 m	
B	300 m	
<input checked="" type="radio"/>	3,000 m	
D	30,000 m	

أي مما يلي يكافئ 300 m ؟		السؤال 54
A	30 Km	
<input checked="" type="radio"/>	30,000 cm	
C	3 km	
D	3,000 cm	

يضع فهد كتباً في صناديق. تبلغ كتلة أحد الصناديق 20 Kg ما كتلة الصندوق بالجرامات ؟		السؤال 55
<input checked="" type="radio"/>	20,000 g	
B	2,000 g	
C	200 g	
D	20 g	

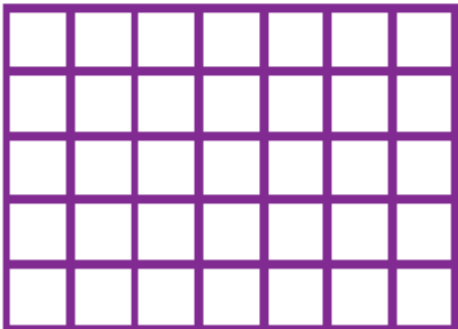
<div>7 mm</div> <div>7 mm</div> <div>7 mm</div> <div>7 mm</div> <div>ما محيط الشكل ؟</div>		السؤال 56
A	14 mm	
B	21 mm	
<input checked="" type="radio"/>	28 mm	
D	49 mm	

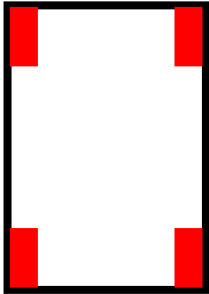
<div>10 cm</div> <div>6 cm</div> <div>6 cm</div> <div>10 cm</div> <div>ما محيط الشكل ؟</div>		السؤال 57
A	P = 60 cm	
<input checked="" type="radio"/>	P = 32 cm	
C	P = 22 cm	
D	P = 16 cm	


<div><div><div>3 m</div><div>5 m</div><div>ما محيط الشكل ؟</div></div></div>		السؤال 58
A	P = 8 m	
B	P= 13 m	
C	P= 15 m	
<div>●</div>	P= 16 m	

<div><div><div>12 cm</div><div>4 cm</div><div>ما محيط الشكل ؟</div></div></div>		السؤال 59
<div>●</div>	P = 32 cm	
B	P= 16 cm	
C	P= 48 cm	
D	P= 40 cm	

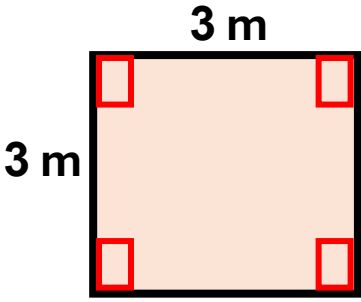
مستطيل يبلغ محيطه 30 cm و يبلغ طول أحد أضلاعه 5 cm ما طول الأضلاع الثلاثة الأخرى ؟		السؤال 60
A	5 cm , 20 cm , 20 cm	
B	5 cm , 5 cm , 5 cm	
<input checked="" type="radio"/>	5 cm , 10 cm , 10 cm	
D	5 cm , 9 cm , 11 cm	


 <p>ما محيط الشكل ؟</p>		السؤال 61
A	المحيط = 12 وحدة	
<input checked="" type="radio"/>	المحيط = 24 وحدة	
C	المحيط = 30 وحدة	
D	المحيط = 35 وحدة	

<div>2 m</div> <div></div> <div>6 m</div> <div>ما مساحة الشكل ؟</div>		السؤال 62
<div><input checked="" type="radio"/></div>	<div>A = 12 m²</div>	
<div>B</div>	<div>A = 16 m²</div>	
<div>C</div>	<div>A = 24 m²</div>	
<div>D</div>	<div>A = 8 m²</div>	

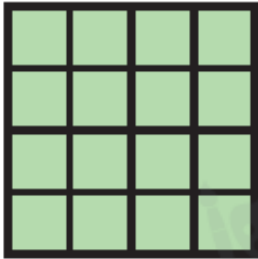
<div>10 cm</div> <div></div> <div>2 cm</div> <div>ما مساحة الشكل ؟</div>		السؤال 63
<div>A</div>	<div>A = 12 m²</div>	
<div><input checked="" type="radio"/></div>	<div>A = 20 m²</div>	
<div>C</div>	<div>A = 24 m²</div>	
<div>D</div>	<div>A = 40 m²</div>	


تدريبات مادة الرياضيات للصف الرابع نهاية الفصل الدراسي الثالث 2024-2025


<p>ما مساحة الشكل ؟</p> 		السؤال 64
A	$A = 15 \text{ m}^2$	
B	$A = 12 \text{ m}^2$	
<input checked="" type="radio"/>	$A = 9 \text{ m}^2$	
D	$A = 6 \text{ m}^2$	

<p>ما مساحة الشكل ؟</p> 		السؤال 65
A	وحدة مربعة $A = 12$	
<input checked="" type="radio"/>	وحدة مربعة $A = 20$	
C	وحدة مربعة $A = 24$	
D	وحدة مربعة $A = 40$	

سيارة أبعادها 4m في 2m وتقف في ممر مستطيل مساحته 34 m^2 كم تبلغ المساحة المتبقية من الممر التي لا تغطيها السيارة ؟		السؤال 66
<input checked="" type="radio"/>	$A = 34 - 8 = 26\text{ m}^2$	
B	$A = 34 + 8 = 42\text{ m}^2$	
C	$A = 34 \times 8 = 272\text{ m}^2$	
D	$A = 34 - 6 = 28\text{ m}^2$	

ما مساحة الشكل ؟ 		السؤال 67
A	وحدة مربعة $A = 12$	
<input checked="" type="radio"/>	وحدة مربعة $A = 16$	
C	وحدة مربعة $A = 18$	
D	وحدة مربعة $A = 20$	

يرسم عبيد مستطيلاً مساحته 6 m^2 ما أكبر محيط محتمل له ؟		السؤال 68
A	5 m	
B	7 m	
C	10 m	
	14 m	

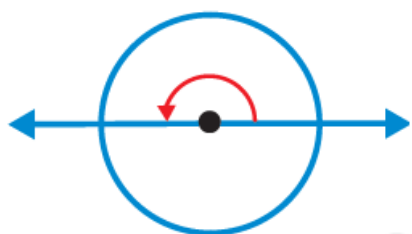
يرسم عبيد مستطيلاً مساحته 8 cm^2 ما أكبر محيط محتمل له ؟		السؤال 69
A	6 cm	
B	9 cm	
C	12 cm	
	18 cm	



اختر قياس الزاوية بالدرجات و في صورة كسر من دورة كاملة ؟

السؤال
70

A	360° - دورة كاملة
B	180° - نصف دورة
C	90° - نصف دورة
<input checked="" type="radio"/>	90° - $\frac{1}{4}$ دورة

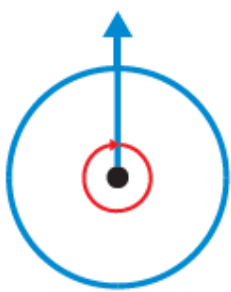


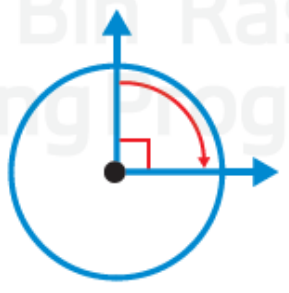
اختر قياس الزاوية بالدرجات و في صورة كسر من دورة كاملة ؟

السؤال
71

A	360° - دورة كاملة
<input checked="" type="radio"/>	180° - نصف دورة
C	90° - نصف دورة
D	90° - $\frac{1}{4}$ دورة

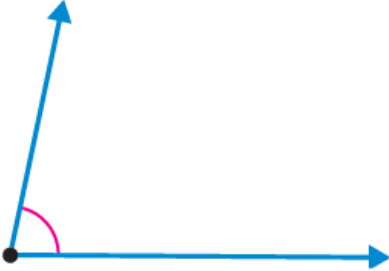
تدريبات مادة الرياضيات للصف الرابع نهاية الفصل الدراسي الثالث 2024-2025

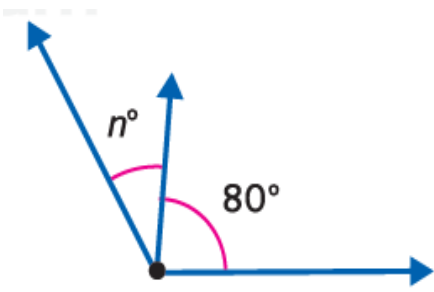
	<p>اختر قياس الزاوية بالدرجات و في صورة كسر من دورة كاملة ؟</p>	
<input checked="" type="radio"/>	<p>360 ° - دورة كاملة</p>	<p>السؤال 72</p>
<p>B</p>	<p>180 ° - نصف دورة</p>	
<p>C</p>	<p>90 ° - نصف دورة</p>	
<p>D</p>	<p>90 ° - $\frac{1}{4}$ دورة</p>	

	<p>اختر قياس الزاوية بالدرجات و في صورة كسر من دورة كاملة ؟</p>	
<p>A</p>	<p>360 ° - دورة كاملة</p>	<p>السؤال 73</p>
<p>B</p>	<p>180 ° - نصف دورة</p>	
<p>C</p>	<p>90 ° - نصف دورة</p>	
<input checked="" type="radio"/>	<p>90 ° - $\frac{1}{4}$ دورة</p>	

أي زاوية مما يلي هي الزاوية الحادة ؟		السؤال 74
A		
<input checked="" type="radio"/>		
C		
D		

أي مما يلي هو الرسم الصحيح لزاوية 160° ؟		السؤال 75
A		
<input checked="" type="radio"/>		
C		
D		

		ما قياس الزاوية ؟	السؤال 76
A	90 °		
B	75 °		
<input checked="" type="radio"/>	80 °		
D	70 °		

		قياس الزاوية المركب هو 120 ° فماذا تكون قيمة n ؟
A	45	السؤال 77
<input checked="" type="radio"/>	40	
C	35	
D	30	






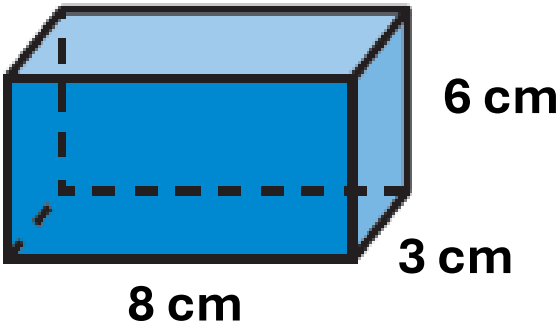
دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
مدرسة عاتكة بنت زيد الحلقة الأولى

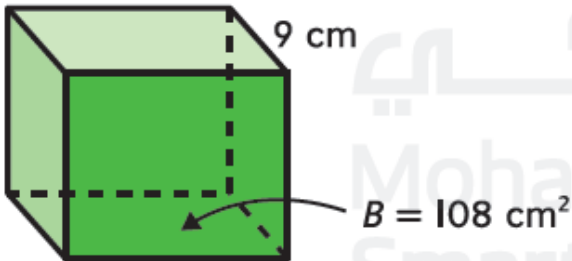
تدريبات هيكل امتحان الرياضيات للفص الرابع الجزء الكتابي

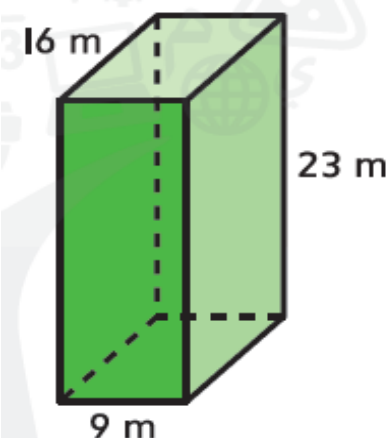


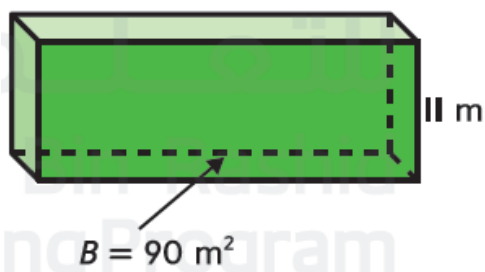
تدريبات مادة الرياضيات للصف الرابع نهاية الفصل الدراسي الثالث 2024-2025

الجزء 2 يجب كتابة خطوات الحل التفصيلية للمفردات الاختبارية كافة.	
السؤال	1
<p>صف <u>أوجه</u> الشكل ثلاثي الأبعاد و<u>حوافه</u> و <u>رؤوسه</u>. ثم حدده</p> <p>ثم استخدم المعادلة في إيجاد الأعداد الثلاثة التالية المخرجة</p> <p>* هذا الشكل له <u>5</u> أوجه</p> <p>* توجد له <u>9</u> حواف</p> <p>* توجد له <u>6</u> رؤوس</p> <p>* الشكل هو <u>منشور ثلاثي</u></p>	
	
السؤال	2
<p>صف <u>أوجه</u> الشكل ثلاثي الأبعاد و<u>حوافه</u> و <u>رؤوسه</u>. ثم حدده</p> <p>ثم استخدم المعادلة في إيجاد الأعداد الثلاثة التالية المخرجة</p> <p>* هذا الشكل له <u>6</u> أوجه</p> <p>* توجد له <u>12</u> حواف</p> <p>* توجد له <u>8</u> رؤوس</p> <p>* الشكل هو <u>مكعب</u></p>	
	
السؤال	3
<p>صف <u>أوجه</u> الشكل ثلاثي الأبعاد و<u>حوافه</u> و <u>رؤوسه</u>. ثم حدده</p> <p>ثم استخدم المعادلة في إيجاد الأعداد الثلاثة التالية المخرجة</p> <p>* هذا الشكل له <u>6</u> أوجه</p> <p>* توجد له <u>12</u> حواف</p> <p>* توجد له <u>8</u> رؤوس</p> <p>* الشكل هو <u>منشور مستطيل</u></p>	
	

السؤال	4
أوجد حجم المنشور	 <p>$V = L \times W \times h$</p> <p>$V = 8 \times 3 \times 6 = 144 \text{ cm}^2$</p>

السؤال	5
أوجد حجم المنشور	 <p>$V = B \times h$</p> <p>$V = 108 \times 9 = 972 \text{ cm}^2$</p>

السؤال	6
أوجد حجم المنشور	 <p>$V = L \times W \times h$</p> <p>$V = 9 \times 16 \times 23 = 3,312 \text{ cm}^2$</p>

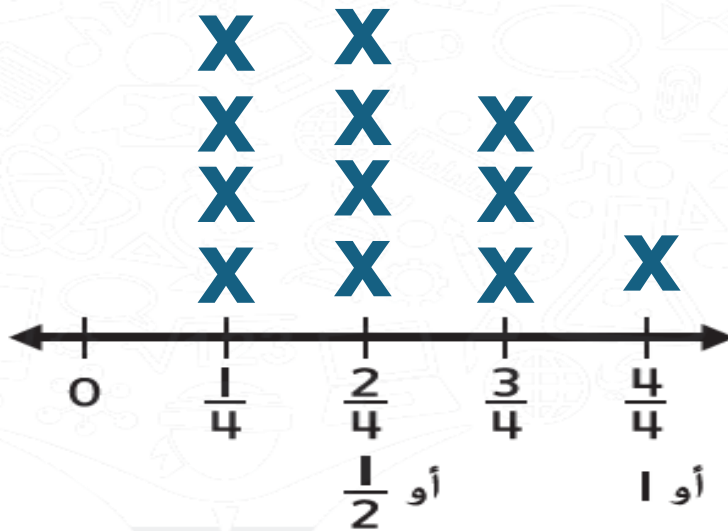
السؤال	7
أوجد حجم المنشور	 <p>$V = B \times h$</p> <p>$V = 90 \times 11 = 990 \text{ m}^2$</p>

أوجد كل مجموع. اكتب في أبسط صورة ؟

يمثل الجدول التكراري كسور الساعة التي ذاكرتها هالة كل مساء على مدار الأسبوعين الماضيين. مثل هذه البيانات في تمثيل بياني بالنقاط المجمعة.

وقت المذاكرة			
$\frac{1}{4}h$	$\frac{3}{4}h$	$\frac{1}{2}h$	$\frac{1}{4}h$
$\frac{1}{2}h$	$\frac{3}{4}h$	$\frac{1}{4}h$	$1h$
$\frac{1}{2}h$	$\frac{1}{4}h$	$\frac{3}{4}h$	$\frac{1}{2}h$

وقت المذاكرة (hr)



ما الوقت الإجمالي الذي قضته هالة في المذاكرة ؟

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{2}{4} + \frac{2}{4} + \frac{2}{4} + \frac{2}{4}$$

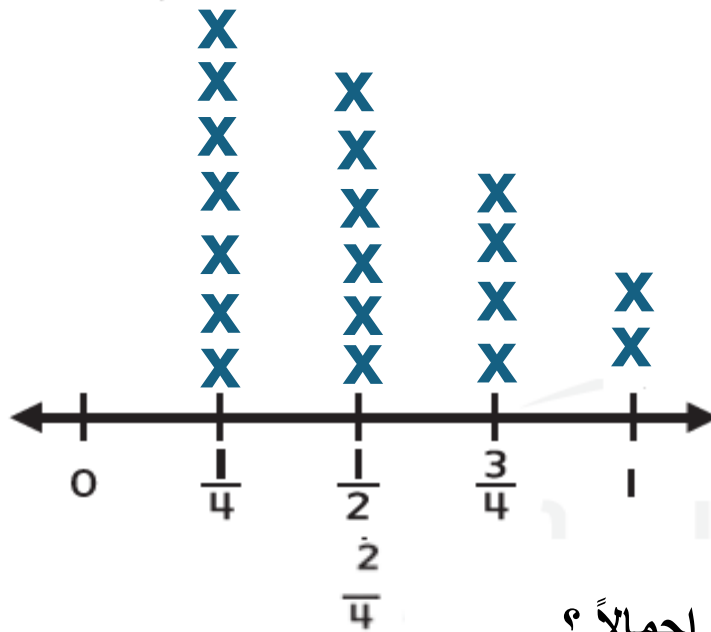
$$+ \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{4}{4} = \frac{25}{4} = 6 \frac{1}{4}$$

أوجد كل مجموع. اكتب في أبسط صورة ؟

رسم سالم جدول علامات يبين مقدار كتلة كل حفنة من الفول. كم تبلغ كتلة الفول إجمالاً مثل هذه البيانات في تمثيل بياني بالنقاط المجمعة.

كتلة الفول الأخضر	
$\frac{1}{4}$ kg	
$\frac{1}{2}$ kg	
$\frac{3}{4}$ kg	
1 kg	

كتلة الفول الأخضر (kg)



كم تبلغ كتلة الفول إجمالاً ؟

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{2}{4} + \frac{2}{4} + \frac{2}{4}$$

$$\frac{2}{4} + \frac{2}{4} + \frac{2}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4}$$

$$= \frac{39}{4} = 9 \frac{3}{4}$$

يمثل جدول العلامات المسافة التي تمكن بعض الأطفال من ركوبها على دراجة بعجلة واحدة

المسافة	
$\frac{1}{5}$ km	
$\frac{2}{5}$ km	
$\frac{3}{5}$ km	
$\frac{4}{5}$ km	
1 km	

مثل هذه البيانات في تمثيل بياني بالنقاط المجمعة.



ما إجمالي المسافة التي ركبها جميع الأطفال ؟

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{2}{4} + \frac{2}{4}$$

$$+ \frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{4}{5} + \frac{4}{5} + \frac{5}{5} = \frac{33}{5}$$

$$= 6 \frac{3}{5}$$

11

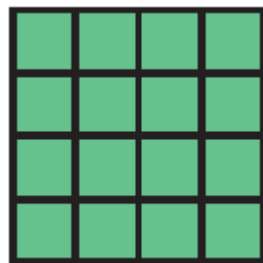
السؤال

أوجد محيط و مساحة كل مستطيل أو مربع ؟



المحيط = $20 = 2 + 2 + 8 + 8$ وحدة

المساحة = $16 = 8 \times 2$ وحدة مربعة



المحيط = $16 = 4 + 4 + 4 + 4$ وحدة

المساحة = $16 = 4 \times 4$ وحدة مربعة

12

السؤال

اذكر جميع الأبعاد المحتملة للمستطيلات لكل مساحة مما يلي ؟

14 وحدات مربعة

14×1

7×2

9 وحدات مربعة

9×1

3×3

13

السؤال

- مستطيل مساحته 22 m^2 .
- اذكر جميع الأبعاد المحتملة للمستطيلات التي مساحتها 22 m^2 ؟
 - ما اكبر محيط محتمل لهذا المستطيل ؟

$$22 \times 1$$

$$\text{المحيط} = 22 + 22 + 1 + 1 = 46$$

$$11 \times 2$$

$$\text{المحيط} = 11 + 11 + 2 + 2 = 26$$

أكبر محيط هو 46

14

السؤال

اذكر جميع الأبعاد المحتملة للمستطيلات لكل مساحة مما يلي ؟

20 وحدات مربعة

16 وحدات مربعة

$$20 \times 1$$

$$16 \times 1$$

$$10 \times 2$$

$$8 \times 2$$

$$5 \times 4$$

$$4 \times 4$$

15

السؤال

■ صنف كل زاوية مما يلي إلى قائمة أو حادة أو منفرجة ؟



منفرجة



قائمة



منفرجة



حادة

■ صنف كل زاوية مما يلي إلى قائمة أو حادة أو منفرجة ؟

حادة

1- صنف زاوية قياسها 30°

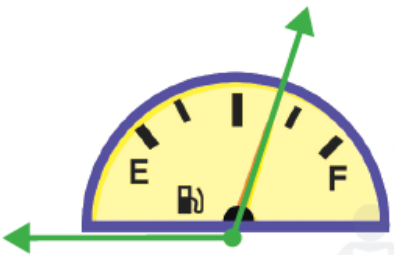
منفرجة

2- صنف زاوية قياسها 100°

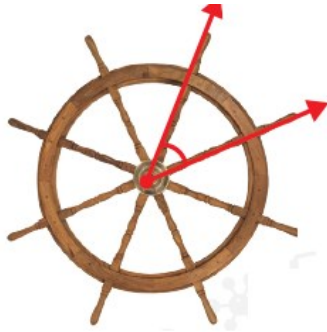
3- صنف الزاوية الموضحة على

منفرجة

عداد البنزين



■ استخدم المنقلة لقياس كل زاوية مبينة باللون الأحمر ؟



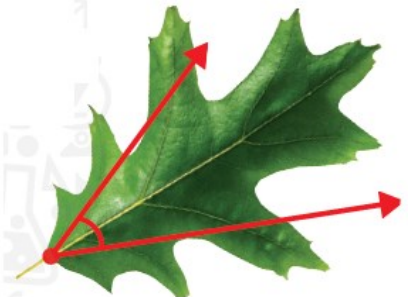
45 °



120 °



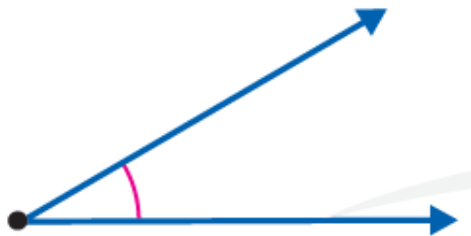
85 °



45 °

■ أجب عن الأسئلة التالية ؟

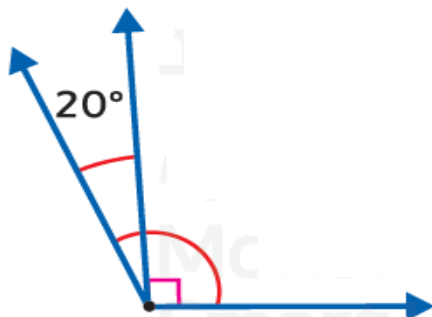
1- يقص عدنان قطعة كعكة وصنع القطعة الزاوية الموضحة.



30 °

ما قياس الزاوية ؟

2- رسم فارس زاوية قائمة ثم رسم زاوية أكبر بمعدل 20 ° ما قياس الزاوية الثانية التي رسمها فارس ؟



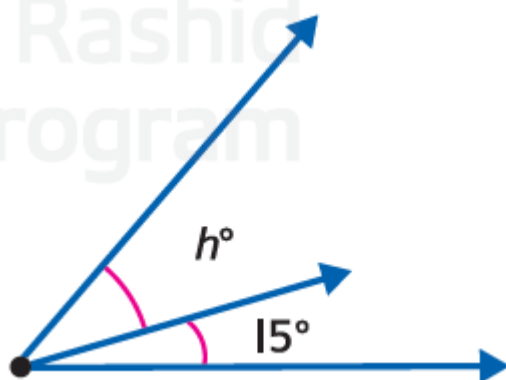
110 °

17

السؤال

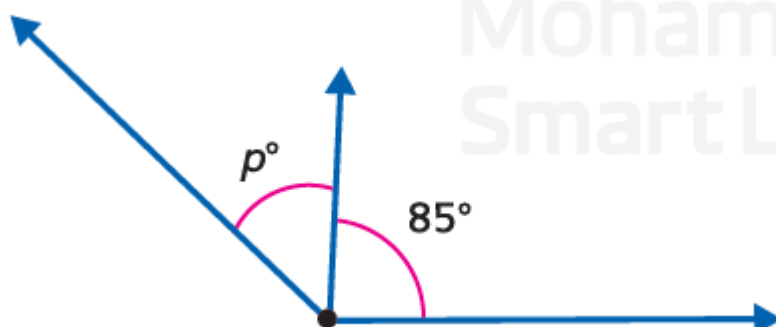
■ أوجد كل مجهول مما يلي ؟

قياس الزاوية المُرَكَّب هو 50° .



$$h = \underline{35^\circ}$$

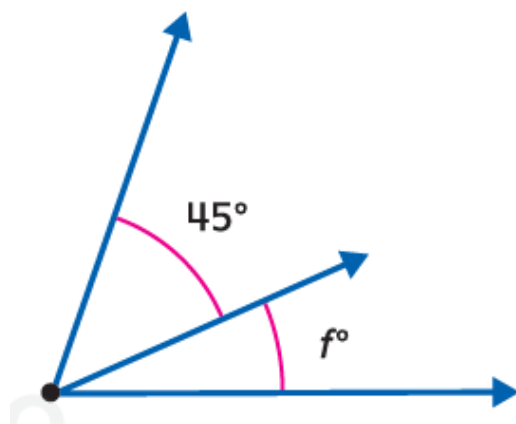
قياس الزاوية المُرَكَّب هو 135° .



$$p = \underline{50^\circ}$$

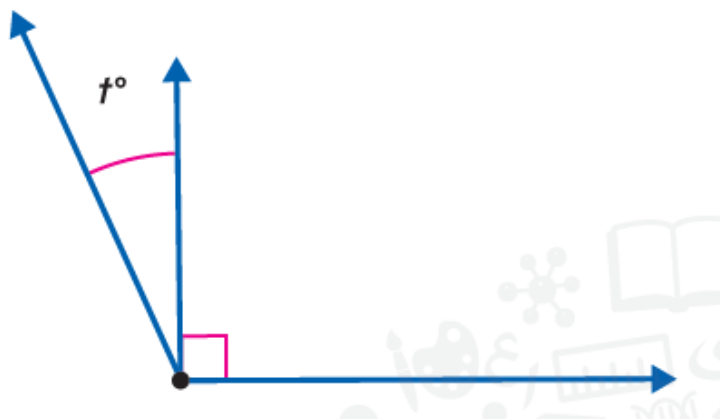
■ أوجد كل مجهول مما يلي ؟

قياس الزاوية المُرَّكَّب هو 70° .



$$f = \underline{25^\circ}$$

قياس الزاوية المُرَّكَّب هو 115° .



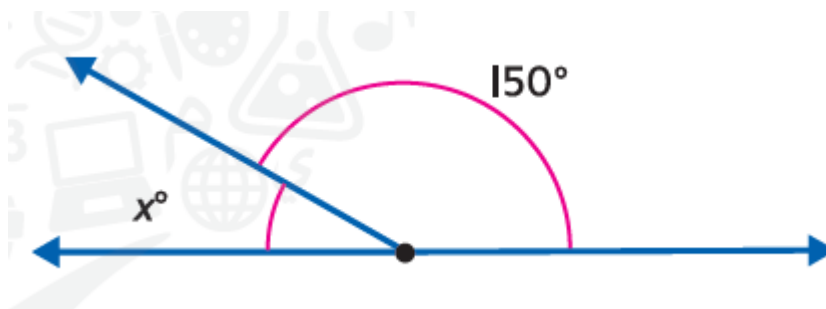
$$t = \underline{25^\circ}$$

19

السؤال

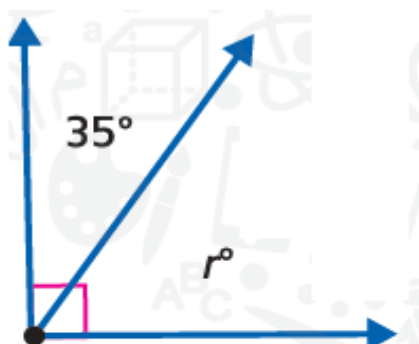
■ أوجد كل مجهول مما يلي ؟

قياس الزاوية المُرَّكَّب هو 180° .



$$x = \underline{30^\circ}$$

أوجد قيمة r .



$$r = \underline{55^\circ}$$

انتهت الأسئلة