

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/6>

* للحصول على جميع أوراق المستوى السادس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/6math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى السادس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/6math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للمستوى السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/grade6>

* لتحميل جميع ملفات المدرس مدرسة جابر بن حيان اضغط هنا

للتحدث إلى بوت المناهج القطرية على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/qacourse_bot

مدرسة جابر بن حيان الابتدائية للبنين

اختبار تجريبي نهاية الفصل الدراسي الثاني

في مادة الرياضيات للصف السادس

العام الأكاديمي 2022\2023


زمن الاختبار : ساعة ونصف

نموذج 1


هذه التمارين لا تغني عن تمارين الكتاب

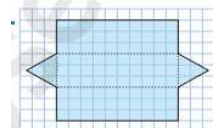
السؤال 2 ما خاصية المساواة المستعملة ؟ $(x + 9) \times 3 = 15 \times 3$	السؤال 1 ما القيمة d التي تمثل حلاً للمعادلة ؟ $d - 4 = 8$
A الطرح للمساواة B الضرب للمساواة	A 8 B 10
C الجمع للمساواة D القسمة للمساواة	C 11 D 12

السؤال 4 أي المعادلات تكافئ $8x = 40$ ؟	السؤال 3 أي المعادلات لا تكافئ $y - 6 = 10$ ؟
A $(8x) \times 8 = 40 \times 8$ B $(8x) \times 8 = 40 + 6$	A $y - 6 - y = 10 - y$ B $(y - 6) \times 5 = 10 \div 5$
C $(8x) \div 7 = 40 - 7$ D $(8x) + 8 = 40 \times 8$	C $y - 6 - 5 = 10 - 5$ D $y - 6 + 3 = 10 + 3$

السؤال 6 ما المتباينة الممثلة على خط الاعداد أدناه ؟ 	السؤال 5 ما المتباينة التي تمثل الموقف " عرض الصورة w اكبر من 8.5 " ؟
A $x \leq 3$ B $x > 3$	A $w < 8.5$ B $w > 8.5$
C $x < 3$ D $x \geq 3$	C $w \leq 8.5$ D $w \geq 8.5$

السؤال 8 شرب احمد 1620 mL كم لترا شرب أحمد ؟	السؤال 7 أي النسب الاتية تكافئ $1:3$ ؟
A 162 L B 1.62 L	A $2:6$ B $4:6$
C 16.2 L D 16200 L	C $6:4$ D $3:4$

السؤال 10 يتدفق من صنوبر ماء 6 جالونات في دقيقتين . كم جالوناً من الماء يتدفق في 8 دقائق ؟	السؤال 9 ما النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل أدناه ؟ 
A 6 B 14	A 10% B 15%
C 24 D 28	C 20% D 25%

السؤال 12 ما نوع الجسم للشبكة أدناه؟ 	السؤال 11 مُعِين مساحته 54 m^2 , وارتفاعه 6 m , ما طول قاعدته ؟
A هرم ثلاثي B هرم رباعي	A 9 m B 24 m
C منشور ثلاثي D منشور مستطيل	C 72 m D 112 m

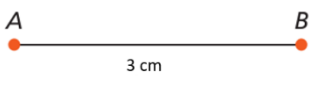
السؤال 14	السؤال 13
ما حل المعادلة . $y + 7 = 30$	ما حل المعادلة . $x \div 4 = 11$

السؤال 16	السؤال 15
حدد المتغير المستقل والمتغير التابع في الموقف التالي : عدد وجبات الطعام المباعة ، y ، ومقدار المال المكتسب مقابل ذلك. الإجابة : المتغير المستقل المتغير التابع :	تمتلك هدى عدد n من المجلات، اشترت لها والدتها 13 مجلات إضافية ، فأصبح لديها 28 مجلة . ما عدد المجلات التي كانت لدى هدى في البداية ؟ " كون معادلة ثم حلها "

السؤال 18	السؤال 17																				
أكمل الجدول باستعمال الضرب لإيجاد نسب متكافئة للنسبة 2:3	استعمل المعادلة لإكمال الجدول . $y = 2x - 1$																				
<table border="1"> <tr> <td>2</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	x	1	2	3	4	5	y	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																		
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																		
x	1	2	3	4	5																
y	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																

السؤال 20	السؤال 19																																		
أكمل الجدول الآتي ومثل أزواج القيم بيانياً	لدى علي 5 قمصان مقابل كل 3 بناطيل و أدى شقيقه طارق 7 قمصان مقابل 4 بناطيل . أكمل جدول النسب .																																		
<table border="1"> <tr> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	2	4	6	8	10	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<table border="1"> <tr> <td>علي</td> <td>قمصان</td> <td>5</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>بناطيل</td> <td>3</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>طارق</td> <td>قمصان</td> <td>7</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>بناطيل</td> <td>4</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	علي	قمصان	5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	بناطيل	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	طارق	قمصان	7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	بناطيل	4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	4	6	8	10																															
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																															
علي	قمصان	5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																														
بناطيل	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																														
طارق	قمصان	7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																														
بناطيل	4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																														
كم تساوي y عندما $x = 12$ ؟	أي من الشقيقين نسبة عدد القمصان الى البنطال لديه أكبر ؟																																		

السؤال 22	السؤال 21																
<table border="1"> <tr> <td>$6 m =$</td> <td>cm</td> <td>$900 cm =$</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>$4.3 g =$</td> <td>cg</td> <td>$1276 g =$</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>$1.35 m =$</td> <td>cm</td> <td>$340ml =$</td> <td>L</td> </tr> <tr> <td>$0.352 L =$</td> <td>ml</td> <td>$60 cm =$</td> <td>m</td> </tr> </table>	$6 m =$	cm	$900 cm =$	mm	$4.3 g =$	cg	$1276 g =$	kg	$1.35 m =$	cm	$340ml =$	L	$0.352 L =$	ml	$60 cm =$	m	تقطع السيارة الأولى 115 كيلومتر باستهلاك 5 لترات من الوقود . وتقطع السيارة الثانية مسافة 126 كيلومترا باستهلاك 6 لترات من الوقود أي السيارتين استهلكت كمية وقود أفضل ؟ وضح إجابتك
$6 m =$	cm	$900 cm =$	mm														
$4.3 g =$	cg	$1276 g =$	kg														
$1.35 m =$	cm	$340ml =$	L														
$0.352 L =$	ml	$60 cm =$	m														

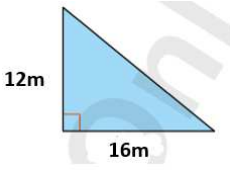
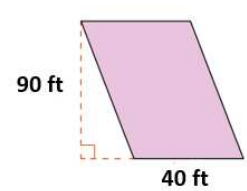
السؤال 24	السؤال 23
اكتب الكسور الآتية بصورة نسبة مئوية	إذا كانت \overline{AB} تمثل نسبة 50% . فما طول القطعة المستقيمة التي تمثل نسبة 100%
A. 0.70 C. $\frac{3}{8}$	
B. $\frac{1}{4}$ d. 2.35	الإجابة:.....

السؤال 26	السؤال 25
النسبة المئوية لنيروجين في الغلاف الجوي هي 8% اكتب النسب المئوية بصورة كسر اعتيادي و كسر عشري.	اكتب النسب المئوية بصورة كسر اعتيادي و كسر عشري.
	a) 32%

السؤال 28	السؤال 27
يعمل في شركة 630 موظفًا. تخطط الشركة لزيادة عدد موظفيها بنسبة 30%، ما عدد الموظفين الجدد الذين ستوظفهم الشركة؟	قدر النسبة المئوية لكل عدد 23% من 59

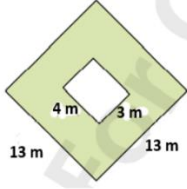
السؤال 30	السؤال 29
ما النسبة المئوية التي تمثل 18 من 36 ؟	ما قيمة 40% من 70 ؟

السؤال 32	السؤال 31
ما النسبة المئوية التي تمثل 11 من 44 ؟	ما العدد الذي 40% منه يساوي 60 ؟

السؤال 34	السؤال 33
	
	أوجد مساحة كل من الأشكال الآتية .

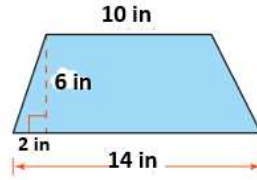
السؤال 36

يريد علي إعادة تبليط المسار المحيط بحديقته كما هو موضح . أوجد مساحة المسار .



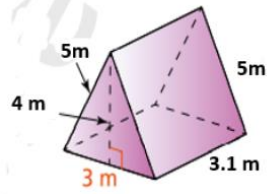
السؤال 35

أوجد مساحة الشكل التالي .



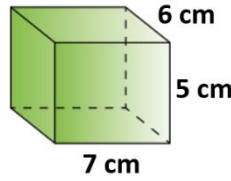
السؤال 38

أوجد المساحة السطحية لما يأتي



السؤال 37

أوجد المساحة السطحية لما يأتي

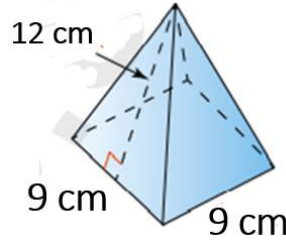


السؤال 40

مكعب مساحته السطحية تساوي 150 cm^2 . أوجد حجم المكعب ؟ وضح اجابتك .

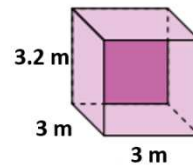
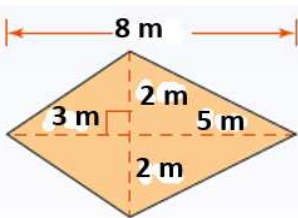
السؤال 39

ما مساحة السطحية للهرم أدناه



السؤال 41

أوجد حجم المنشور المستطيل الاتي



مدرسة جابر بن حيار الابتدائية للبنين

اختبار تجريبي نهاية الفصل الدراسي الثاني

في مادة الرياضيات للصف السادس

العام الأكاديمي 2022\2023

زمن الاختبار : ساعة ونصف

نموذج 2

هذه التمارين لا تغني عن تمارين الكتاب

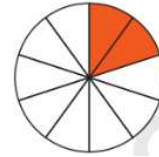
السؤال 2 ما خاصية المساواة المستعملة ؟ $x + 9 - 4 = 15 - 4$	السؤال 1 ما القيمة d التي تمثل حلاً للمعادلة ؟ $d + 8 = 20$
A الطرح للمساواة B الضرب للمساواة	A 8 B 10
C الجمع للمساواة D القسمة للمساواة	C 11 D 12

السؤال 4 أي المعادلات تكافئ $13 = 95 \div x$ ؟	السؤال 3 أي المعادلات لا تكافئ $6 + n = 12$ ؟
A $13 = (95 \div x) + 6$ B $13 + 6 = (95 \div x) \times 6$	A $6 + n - n = 12 - n$ B $6 + n - 5 = 12 - 10$
C $13 + 6 = (95 \div x) + 6$ D $13 \div 6 = (95 \div x) + 6$	C $6 + n - 5 = 12 - 5$ D $6 + n + 3 = 12 + 3$

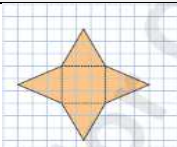
السؤال 6 أي القيم العددية تمثل حلاً للمتباينة $x \leq 6$ ؟	السؤال 5 ما المتباينة التي تمثل الموقف " عرض الصورة w اصغر من 8.1 " ؟
A 6 B 7	A $w < 8.1$ B $w > 8.1$
C 8 D 9	C $w \leq 8.1$ D $w \geq 8.1$

السؤال 8 قطع احمد مسافة $162000 m$ كم كيلومترا قطع أحمد بسيارته ؟	السؤال 7 أي النسب الاتية تكافئ $2:6$ ؟
A 162 B 1620	A 2:12 B 4:12
C 16200 D 162000	C 12:4 D 6:4

السؤال 10 رتبت سعاد 90 بيضات في 6 صناديق كرتونية . ما معدل الوحدة الذي يمثل العبارة السابقة	السؤال 9 ما النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل أدناه ؟
A $\frac{15}{6}$ B $\frac{6}{15}$	A 10% B 15%
C $\frac{2}{15}$ D $\frac{15}{1}$	C 20% D 25%



السؤال 12 ما نوع المجسم للشبكة أدناه؟	السؤال 11 متوازي أضلاع مساحته $24m^2$, وارتفاعه $4 m$, ما طول قاعدته ؟
A هرم ثلاثي B هرم رباعي	A $6m$ B $24m$
C منشور ثلاثي D منشور مستطيل	C $72m$ D $112m$



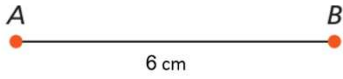
السؤال 14	السؤال 13
ما حل المعادلة . $y - 3 = 11$	ما حل المعادلة . $6x = 24$

السؤال 16	السؤال 15
حدد المتغير المستقل والمتغير التابع في الموقف التالي : عدد ساعات العمل h ، ومقدار المال المكتسب m مقابل ذلك. الإجابة : المتغير المستقل المتغير التابع	لدى راشد مجموعة من الأقلام الملونة ، اشترى 7 أقلام إضافية فأصبح لديه 31 قلم ملون . ما عدد الأقلام التي كانت لدى راشد قبل ان يشتري المزيد منها ؟ " كون معادلة ثم حلها "

السؤال 18	السؤال 17																				
أكمل الجدول باستعمال الضرب لإيجاد نسب متكافئة للنسبة 4:5	استعمل المعادلة لإكمال الجدول . $y = 7x + 1$																				
<table border="1"> <tr> <td>4</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	x	1	2	3	4	5	y	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																		
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																		
x	1	2	3	4	5																
y	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																

السؤال 20	السؤال 19																																										
أكمل الجدول الاتي ومثل أزواج القيم بيانياً	يعرض الجدول التالي مقارنة بين عدد الكتب وعدد الألعاب المعروضة للبيع في متجر جاسم و متجر حمد . أكمل جدول النسب																																										
<table border="1"> <tr> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	2	3	4	6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="4">متجر حمد</td> <td colspan="4">متجر جاسم</td> </tr> <tr> <td>الكتب</td> <td>5</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>الكتب</td> <td>4</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>الألعاب</td> <td>8</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>الألعاب</td> <td>6</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> <p>أي المتجرين نسبة عدد الكتاب الى عدد الألعاب أكبر ؟</p>			متجر حمد				متجر جاسم				الكتب	5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	الكتب	4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	الألعاب	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	الألعاب	6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	3																																										
4	6																																										
<input type="text"/>	<input type="text"/>																																										
<input type="text"/>	<input type="text"/>																																										
		متجر حمد				متجر جاسم																																					
الكتب	5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	الكتب	4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																
الألعاب	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	الألعاب	6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																

السؤال 22		السؤال 21	
13 m = cm	900 cm = mm	يقطع يوسف بدراجته 300 مترا في 12 ثانية ، ويقطع علي بسيارته 400 مترا في 20 ثانية.	
6.4 g = cg	3456 g = kg	أيهما أسرع علي بسيارته أم يوسف بدراجته ؟	
2.68 m = cm	2200ml = L	وضح إجابتك	
0.148 L = ml	90 cm = m		
7.1 L = cl			

السؤال 24		السؤال 23	
اكتب الكسور الآتية بصورة نسبة مئوية		إذا كانت \overline{AB} تمثل نسبة 25% . فما طول القطعة المستقيمة التي تمثل نسبة 100%	
A. 0.23	C. $\frac{13}{20}$		
B. $\frac{2}{5}$	d. 1.28	الإجابة:.....	

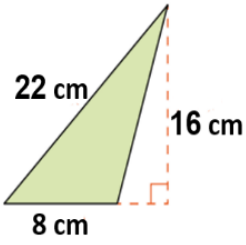
السؤال 26		السؤال 25	
النسبة المئوية لنيروجين في الغلاف الجوي هي 21% اكتب النسب المئوية بصورة كسر اعتيادي و كسر عشري.		اكتب النسب المئوية بصورة كسر اعتيادي و كسر عشري.	
		a) 3%	

السؤال 28		السؤال 27	
يعمل في شركة 350 موظفا. تخطط الشركة لزيادة عدد موظفيها بنسبة 70% ، ما عدد الموظفين الجدد الذين ستوظفهم الشركة؟		قدر النسبة المئوية لكل عدد 48% من 39	

السؤال 30		السؤال 29	
ما النسبة المئوية التي تمثل 7 من 28 ؟		ما قيمة 25% من 60 ؟	

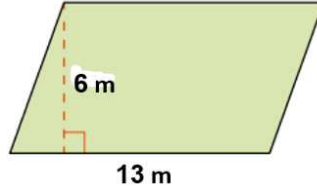
السؤال 32		السؤال 31	
ما النسبة المئوية التي تمثل 9 من 36 ؟		ما العدد الذي 40% منه يساوي 60 ؟	

السؤال 34



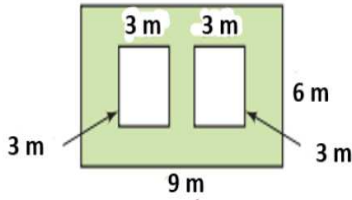
السؤال 33

أوجد مساحة كل من الأشكال الآتية .



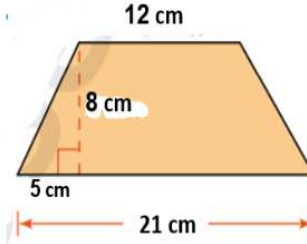
السؤال 36

يريد سعيد إعادة تبليط المسار المحيط بحديقته كما هو موضح .
أوجد مساحة المسار .



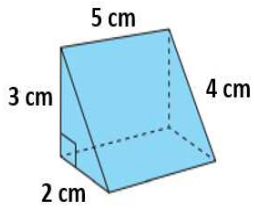
السؤال 35

أوجد مساحة الشكل التالي .



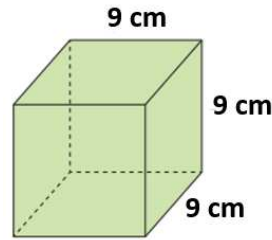
السؤال 38

أوجد المساحة السطحية لما يأتي



السؤال 37

أوجد المساحة السطحية لما يأتي

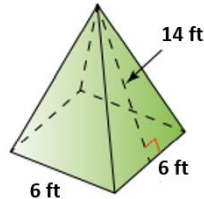


السؤال 40

مكعب مساحته السطحية تساوي 1176 cm^2 .
هل يمكن ان يكون طول كل حرف من حروفه 11 cm ؟ وضح
اجابتك .

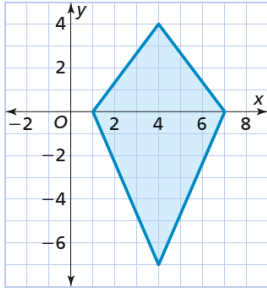
السؤال 39

ما مساحة السطحية للهرم أدناه



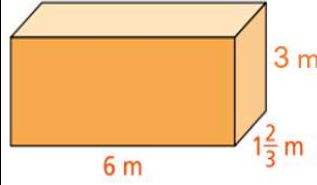
السؤال 42

أوجد مساحة المضلع بالوحدات المربعة؟



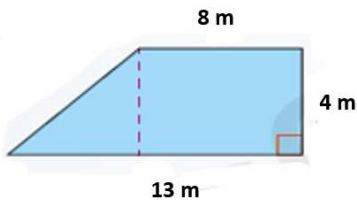
السؤال 41

أوجد حجم المنشور المستطيل الاتي



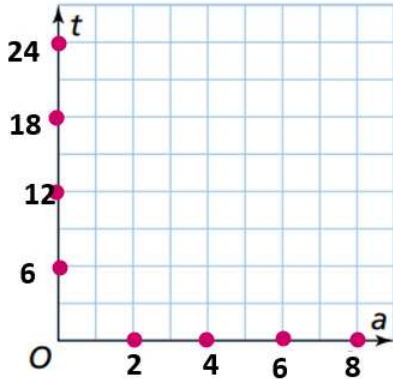
السؤال 43

أوجد مساحة شبه المنحرف التالي



السؤال 45

تشتري والدة أمل سلعة عبر أحد المواقع على الإنترنت، وتدفع إضافة إلى مجموع تكلفتها 4 أضعاف التكلفة.

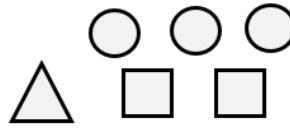
لتكن تكافة السلع = x لتكن التكلفة الاجمالية = y مثل بيانيا $y = 4x$ 

$y = 4x$	
x	y
2	
4	
6	

السؤال 44

حل المعادلة $\frac{2}{7}y = 4$

ما نسبة عدد المثلثات الى عدد المربعات؟



الإجابة:

السؤال 47

اشترى سلمان قطعة حشب طولها 3 أقدام. قسمها الى جزأين طول أحد الجزأين 18 إنشا. ما طول الجزء الاخر؟

12 ft =
 4 qt =
 18 pt =
 6 yd =
 2 ft =

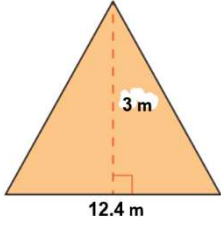
السؤال 46

أكمل التحويلة

yd
 gal
 qt
 ft
 in

السؤال 49

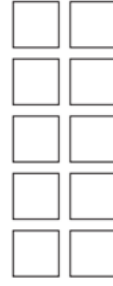
أوجد مساحة المثلث



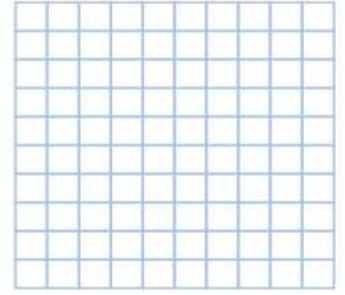
السؤال 48

ظل النموذج لتمثيل النسبة المئوية المعطاة.

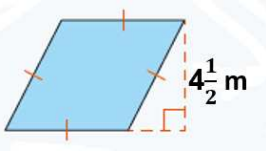
40%



34%

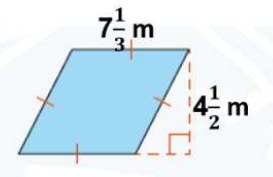


السؤال 51

مساحة المعين 27 m^2 ، أوجد طول قاعدته؟

السؤال 50

أوجد مساحة المعين



السؤال 53

اكتب المعادلة التي تمثل النمط في الجدول أدناه

السؤال 52

اكتب متباينة لتمثيل كل موقف

x	3	4	5
y	21	28	35

العدد y ، أكبر من او يساوي 21عرض الصورة، w ، أصغر من 4.3 cmعمر سلطان، F ، 13 سنه على الاقل

مدرسة جابر بن حيار الابتدائية للبنين

اختبار تجريبي نهاية الفصل الدراسي الثاني

في مادة الرياضيات للصف السادس

العام الاكاديمي 2022\2023


زمن الاختبار : ساعة ونصف

نموذج 3

هذه التمارين لا تغني عن تمارين الكتاب

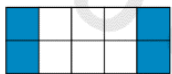
السؤال 2 ما خاصية المساواة المستعملة للمعادلة $9d = 18$ ؟ $(9d) \div 9 = 18 \div 9$	السؤال 1 ما القيمة y التي تمثل حلاً للمعادلة ؟ $2y = 20$
A الطرح للمساواة B الضرب للمساواة	A 8 B 10
C الجمع للمساواة D القسمة للمساواة	C 11 D 12

السؤال 4 أي المعادلات تكافئ $8x + 1 = 17$ ؟	السؤال 3 أي المعادلات لا تكافئ $3x = 12$ ؟
A $8x + 1 - 1 = 17 + 1$ B $8x + 1 - 6 = 17 + 6$	A $3x - 3 = 12 - 3$ B $3x + 3 = 12 + 3$
C $(8x + 1) \times 5 = 17 \times 5$ D $(8x + 1) \div 3 = 17 + 3$	C $3x \div 3 = 12 \div 3$ D $3x - 3 = 12 - 12$

السؤال 6 ما المتباينة الممثلة على خط الاعداد اناه ؟ 	السؤال 5 ما المتباينة التي تمثل الموقف " عرض الصورة x اصغر من او يساوي 13 " ؟
A $x \leq 6$ B $x > 6$	A $x < 13$ B $x > 13$
C $x < 6$ D $x \geq 6$	C $x \leq 13$ D $x \geq 13$

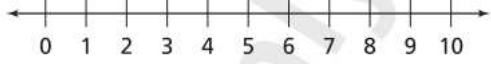
السؤال 8 أي النسب الاتية تكافئ $3:14$ ؟	السؤال 7 عائلة أحمد مكونة من 4 صبيان و 7 بنات ما نسبة عدد الصبيان الى المجموع الكلي
A $6:14$ B $3:17$	A $4:7$ B $4:11$
C $6:28$ D $14:3$	C $11:4$ D $7:4$


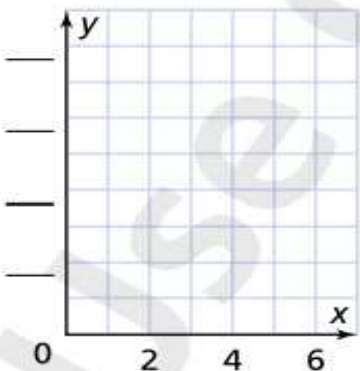
السؤال 10 يطبع أحمد 25 كلمة في <u>دقيقتين</u> . كم كلمة يطبع أحمد في 8 دقائق ؟	السؤال 9 تقرأ ليلى 10 صفحات في ساعتين . أوجد معدل الوحدة ؟
A 25 B 50	A $\frac{10 \text{ ورقة}}{1 \text{ ساعة}}$ B $\frac{1 \text{ ورقة}}{5 \text{ ساعة}}$
C 75 D 100	C $\frac{5 \text{ ورقة}}{1 \text{ ساعة}}$ D $\frac{2 \text{ ساعة}}{5 \text{ ورقة}}$

السؤال 12 ما النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل أدناه ؟ 	السؤال 11 يمشي احمد 525 m يوميا . كم كيلومترا يمشي أحمد ؟
A 20% B 24%	A 0.525 B 5.25
C 40% D 50%	C 52.5 D 525000

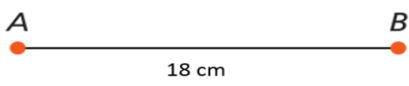
السؤال 14	السؤال 13
ما حل المعادلة . $y - 6 = 24$	ما حل المعادلة . $4x = 28$

السؤال 16	السؤال 15
حدد المتغير المستقل والمتغير التابع في الموقف التالي : درجة حرارة الماء t ، وعدد الدقائق m التي بقي خلالها الماء في الثلاجة الإجابة : المتغير المستقل المتغير التابع	يوجد 30 طالب في نادي المسرح . وهم يتنقلون بـ 5 سيارات . تتسع كل سيارة لنفس العدد من الطلاب . افترض ان عدد الطلاب s . كون معادلة ثم حلها لإيجاد عدد الطلاب في كل سيارة .

السؤال 18	السؤال 17
اذكر 3 حلول للمتبينة $r > 23$ الإجابة :	مثل المتبينة $h \leq 7$ على خط الاعداد . 

السؤال 20	السؤال 19																																		
أكمل الجدول الاتي ومثل أزواج القيم بيانياً .  	يسدد كل من سيف و غانم رميات حرة . أكمل جدول النسب . أي لاعب نسبة عدد اهدافه الى عدد رمياته أفضل ؟ <table border="1" data-bbox="738 1239 1477 1396"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="4">سيف</td> <td colspan="4">غانم</td> </tr> <tr> <td>اهداف</td> <td>1</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>4</td> <td>5</td> <td>اهداف</td> <td>2</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>8</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>رميات</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>9</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>رميات</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>15</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> الإجابة :			سيف				غانم				اهداف	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4	5	اهداف	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	8	10	رميات	3	6	9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	رميات	5	10	15	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		سيف				غانم																													
اهداف	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4	5	اهداف	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	8	10																								
رميات	3	6	9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	رميات	5	10	15	<input type="text"/>	<input type="text"/>																								

السؤال 22	السؤال 21
$13 m = cm$ $6.4 g = cg$ $2.68 m = cm$ $0.148 L = ml$	$900 cm = mm$ $3456 g = kg$ $2200ml = L$ $90 cm = m$
	قارن بين المعدلين لإيجاد القيمة الأفضل . 74 QR لكل 4 بطاقات دخول المسرح ، أم 91 QR لكل 5 بطاقات لدخول المسرح .

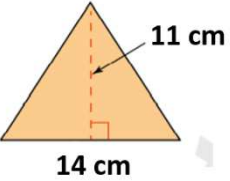
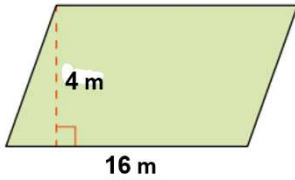
السؤال 24	السؤال 23
اكتب الكسور الآتية بصورة نسبة مئوية	إذا كانت \overline{AB} تمثل نسبة 300% . فما طول القطعة المستقيمة التي تمثل نسبة 100%
A. 0.15 C. $\frac{3}{10}$	
B. $\frac{12}{40}$ d. 3.23	الإجابة:

السؤال 26	السؤال 25
النسبة المئوية لنيروجين في الغلاف الجوي هي 63% اكتب النسب المئوية بصورة كسر اعتيادي و كسر عشري.	اكتب النسب المئوية بصورة كسر اعتيادي و كسر عشري.
	a) 224%

السؤال 28	السؤال 27
يعمل في شركة 127 موظفًا تخطط الشركة لزيادة عدد موظفيها بنسبة 9%، ما عدد الموظفين الجدد الذين ستوظفهم الشركة؟	قدر النسبة المئوية لكل عدد 82% من 69

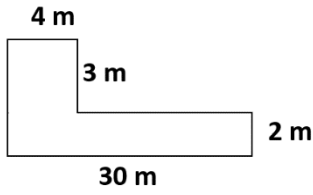
السؤال 30	السؤال 29
ما النسبة المئوية التي تمثل 9 من 45 ؟	ما قيمة 60% من 120 ؟

السؤال 32	السؤال 31												
اكتب القاعدة و المعادلة التي تمثل النمط الآتي ثم أكمل الجدول .	ما العدد الذي 25% منه يساوي 100 ؟												
<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="padding: 2px;">x</td> <td style="padding: 2px;">0</td> <td style="padding: 2px;">9</td> <td style="padding: 2px;">18</td> <td style="padding: 2px;">27</td> <td style="padding: 2px;">36</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">y</td> <td style="padding: 2px;">0</td> <td style="padding: 2px;">1</td> <td style="padding: 2px;">2</td> <td style="padding: 2px;"><input type="text"/></td> <td style="padding: 2px;"><input type="text"/></td> </tr> </table>	x	0	9	18	27	36	y	0	1	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
x	0	9	18	27	36								
y	0	1	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>								

السؤال 34	السؤال 33
	
	أوجد مساحة كل من الأشكال الآتية .

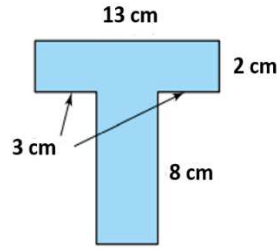
السؤال 36

أوجد مساحة المثلث التالي .



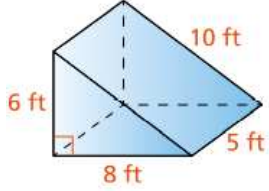
السؤال 35

أوجد مساحة المثلث التالي .



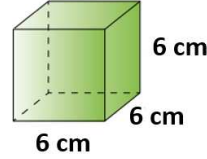
السؤال 38

أوجد المساحة السطحية لما يأتي



السؤال 37

أوجد المساحة السطحية لما يأتي

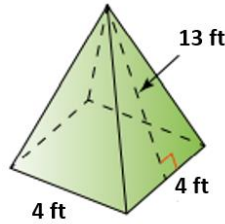


السؤال 40

منشور مستطيل ابعاده $1\frac{1}{2} cm$ و $2\frac{1}{2} cm$ و $1\frac{1}{2} cm$
أوجد حجم المنشور المستطيل.

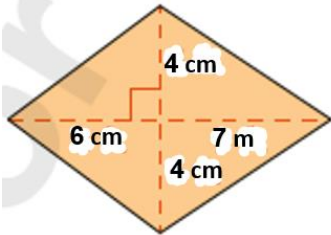
السؤال 39

ما مساحة السطحية للهرم أدناه



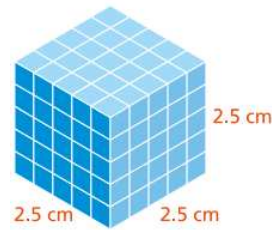
السؤال 42

أوجد مساحة الطائرة الورقية ؟



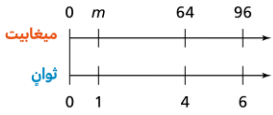
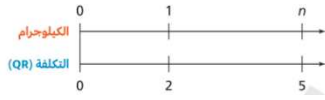
السؤال 41

أوجد حجم المنشور المستطيل الآتي .
ثم أوجد عدد المكعبات التي يتكون منها المكعب



الإجابة :

السؤال 44

أوجد قيمة m أوجد قيمة n 

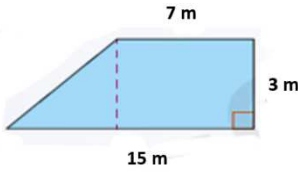
السؤال 43

تريد خولة أن تصنع خبزا محمصاً . كم أونصة من الحليب يجب أن تستعمل خولة مع 10 بيضات ؟

الحليب (oz)	5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
البيض	2	4	6	8	10

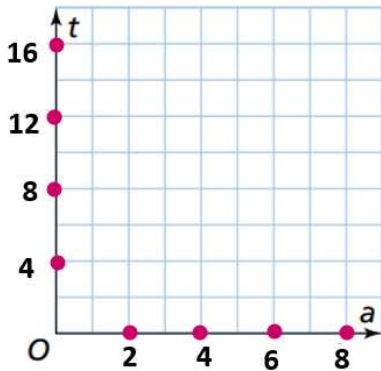
السؤال 45

أوجد مساحة شبه المنحرف التالي



السؤال 47

تشتري والدة أمل سلعا عبر أحد المواقع على الإنترنت، وتدفع إضافة إلى مجموع تكلفتها 3 اضعاف التكلفة.

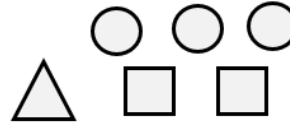
لتكن تكافة السلع x لتكن التكلفة الاجمالية y مثل بيانيا $y = 3x$ 

$y = 3x$	
x	y
2	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>

السؤال 46

حل المعادلة $\frac{3}{5}y = 7$

ما نسبة عدد الدوائر الى عدد المثلثات ؟



الإجابة:

السؤال 49

اشترى سلمان قطعة حشب طولها 4 أقدام . قسمها الى جزأين طول أحد الجزأين 24 إنشا. ما طول الجزء الاخر؟

18 ft =

12 qt =

16 pt =

5 yd =

3 ft =

السؤال 48

أكمل التحويلة

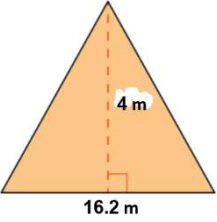

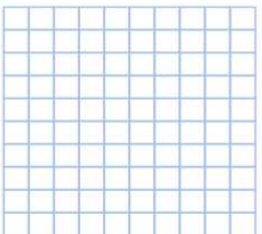
yd

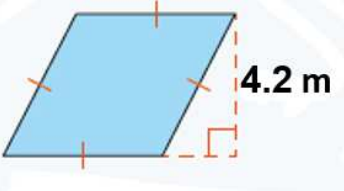
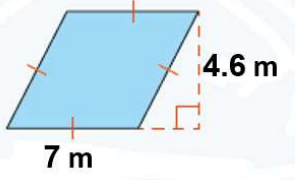
gal

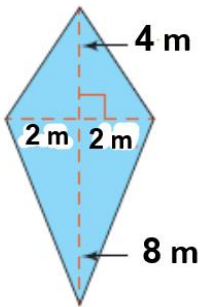
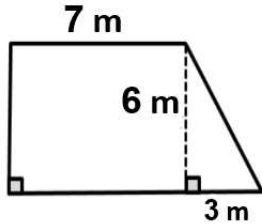
qt

ft

in

السؤال 51	السؤال 50
أوجد مساحة المثلث	ظلل النموذج لتمثيل النسبة المئوية المعطاة. 67%
	70%  

السؤال 53	السؤال 52
مساحة المعين 21 m^2 ، أوجد طول قاعدته؟	أوجد مساحة المعين
	

السؤال 55	السؤال 54
احسب مساحة الطائرة الورقية أدناه	ما مساحة شبه المنحرف أدناه؟
	

مدرسة جابر بن حيار الابتدائية للبنين

اختبار تجريبي نهاية الفصل الدراسي الثاني

في مادة الرياضيات للصف السادس

العام الأكاديمي 2022\2023

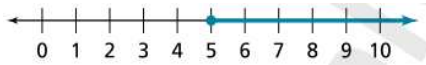
زمن الاختبار : ساعة ونصف

نموذج 4

هذه التمارين لا تغني عن تمارين الكتاب


السؤال 2 ما خاصية المساواة المستعملة للمعادلة $9d = 18$ ؟ $(9d) + 9 = 18 + 9$	السؤال 1 ما القيمة y التي تمثل حلاً للمعادلة ؟ $3y = 36$
A الطرح للمساواة B الضرب للمساواة	A 8 B 10
C الجمع للمساواة D القسمة للمساواة	C 11 D 12

السؤال 4 أي المعادلات تكافئ $8x + 1 = 24$ ؟	السؤال 3 أي المعادلات لا تكافئ $3x = 8$ ؟
A $8x + 1 - 1 = 24 + 1$ B $8x + 1 - 6 = 24 + 6$	A $3x - 3 = 8 - 3$ B $3x + 3 = 8 + 3$
C $(8x + 1) \times 5 = 24 \times 5$ D $(8x + 1) \div 3 = 24 + 3$	C $3x \div 3 = 8 \div 3$ D $3x - 3 = 8 - 12$

السؤال 6 ما المتباينة الممثلة على خط الاعداد اناه ؟ 	السؤال 5 ما المتباينة التي تمثل الموقف " عرض الصورة w اكبر من 18 " ؟
A $x \leq 5$ B $x > 5$	A $w < 18$ B $w > 18$
C $x < 5$ D $x \geq 5$	C $w \leq 18$ D $w \geq 18$


السؤال 8 أي النسب الاتية تكافئ $4:16$ ؟	السؤال 7 عائلة أحمد مكونة من 3 صبيان و 7 بنات ما نسبة عدد الصبيان الى المجموع الكلي
A $8:16$ B $8:20$	A $3:7$ B $3:10$
C $4:32$ D $8:32$	C $10:3$ D $7:3$

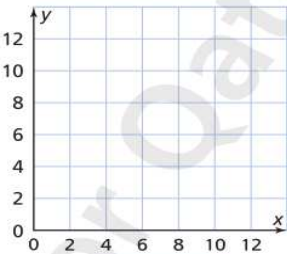
السؤال 10 ينتج مطعم 100 وجبة في ساعة . كم وجبة ينتج المطعم في 8 ساعات ؟	السؤال 9 تمشي ليلي 3 كيلومترات في ساعتين . أوجد معدل الوحدة ؟
A 80 B 100	A $\frac{1.5 \text{ km}}{\text{ساعة 1}}$ B $\frac{3 \text{ km}}{\text{ساعة 5}}$
C 180 D 800	C $\frac{1 \text{ km}}{\text{ساعة 1}}$ D $\frac{1.5 \text{ km}}{\text{ساعة 2}}$

السؤال 12 ما النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل ادناه ؟ 	السؤال 11 يوصي طبيب أحمد أن يشرب 3500 mL يومياً . كم ليترًا يجب أن يشرب أحمد يومياً ؟
A 18% B 30%	A 0.350 B 3.5
C 60% D 80%	C 35 D 350000

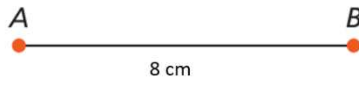
السؤال 14	السؤال 13
ما حل المعادلة . $y + 6 = 37$	ما حل المعادلة . $5x = 65$

السؤال 16	السؤال 15												
حدد المتغير المستقل والمتغير التابع في الموقف التالي : طول السياج ، t ، و كمية الخشب m اللازمة لبناء هذا السياج. الإجابة : المتغير المستقل المتغير التابع	أكتب القاعدة و المعادلة التي تمثل النمط الاتي ثم أكمل الجدول . <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>x</td> <td>4</td> <td>12</td> <td>20</td> <td>36</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>9</td> <td>10</td> </tr> </table>	x	4	12	20	36	40	y	1	3	5	9	10
x	4	12	20	36	40								
y	1	3	5	9	10								

السؤال 18	السؤال 17
اذكر 3 حلول للمتبينة $r \leq 29$ الإجابة :	مثل المتبينة $h \geq 4$ على خط الاعداد . 

السؤال 20	السؤال 19																																		
أكمل الجدول الاتي و مثل أزواج القيم بيانياً <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>الركض (دورات)</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>المشي (دورات)</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> 	الركض (دورات)	3	6	9	12	المشي (دورات)	2				تنام ايمان 40 ساعة لكل 5 أيام و تنام خلود 50 ساعة لكل 6 أيام . أي منهما أيام نومها أفضل ؟ ساعات نوم خلود <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>الأيام</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ساعات النوم</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> ساعات نوم ايمان <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>الأيام</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ساعات النوم</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> الإجابة :	الأيام						ساعات النوم						الأيام						ساعات النوم					
الركض (دورات)	3	6	9	12																															
المشي (دورات)	2																																		
الأيام																																			
ساعات النوم																																			
الأيام																																			
ساعات النوم																																			

السؤال 22	السؤال 21								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>$13 m = cm$</td> <td>$900 cm = mm$</td> </tr> <tr> <td>$6.4 g = cg$</td> <td>$3456 g = kg$</td> </tr> <tr> <td>$2.68 m = cm$</td> <td>$2200ml = L$</td> </tr> <tr> <td>$0.148 L = ml$</td> <td>$90 cm = m$</td> </tr> </table>	$13 m = cm$	$900 cm = mm$	$6.4 g = cg$	$3456 g = kg$	$2.68 m = cm$	$2200ml = L$	$0.148 L = ml$	$90 cm = m$	قارن بين المعدلين لايجاد القيمة الأفضل . 15 QR لكل 4 بطاقات دخول المسرح ، أم 30 QR لكل 8 بطاقات لدخول المسرح .
$13 m = cm$	$900 cm = mm$								
$6.4 g = cg$	$3456 g = kg$								
$2.68 m = cm$	$2200ml = L$								
$0.148 L = ml$	$90 cm = m$								

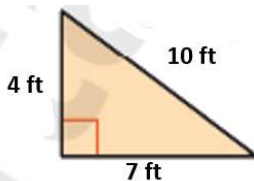
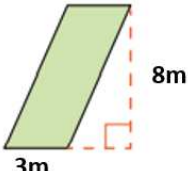
السؤال 24	السؤال 23
اكتب الكسور الآتية بصورة نسبة مئوية	إذا كانت \overline{AB} تمثل نسبة 25% . فما طول القطعة المستقيمة التي تمثل نسبة 100%
A. 0.42	
C. $\frac{10}{100}$	
B. $\frac{5}{8}$	الإجابة:
d. 3.25	

السؤال 26	السؤال 25
النسبة المئوية لنيروجين في الغلاف الجوي هي 58% اكتب النسب المئوية بصورة كسر اعتيادي و كسر عشري.	اكتب النسب المئوية بصورة كسر اعتيادي و كسر عشري.
	a) 120%

السؤال 28	السؤال 27
يعمل في شركة 80 موظفا. تخطط الشركة لزيادة عدد موظفيها بنسبة 20%، ما عدد الموظفين الجدد الذين ستوظفهم الشركة؟	قدر النسبة المئوية لكل عدد 48% من 31

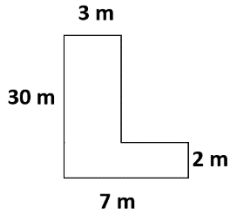
السؤال 30	السؤال 29
ما النسبة المئوية التي تمثل 40 من 50 ؟	ما قيمة 75% من 200 ؟

السؤال 32	السؤال 31												
اكتب القاعدة و المعادلة التي تمثل النمط الآتي ثم أكمل الجدول .	ما العدد الذي 60% منه يساوي 30 ؟												
<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="padding: 2px;">x</td> <td style="padding: 2px;">0</td> <td style="padding: 2px;">9</td> <td style="padding: 2px;">18</td> <td style="padding: 2px;">27</td> <td style="padding: 2px;">36</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">y</td> <td style="padding: 2px;">0</td> <td style="padding: 2px;">1</td> <td style="padding: 2px;">2</td> <td style="padding: 2px;"><input type="text"/></td> <td style="padding: 2px;"><input type="text"/></td> </tr> </table>	x	0	9	18	27	36	y	0	1	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
x	0	9	18	27	36								
y	0	1	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>								

السؤال 34	السؤال 33
	أوجد مساحة كل من الأشكال الآتية .
	

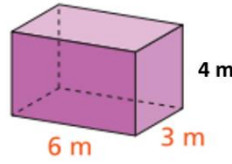
السؤال 36

أوجد مساحة المثلث التالي .



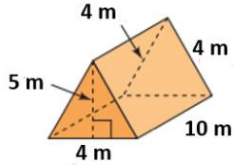
السؤال 35

أوجد المساحة السطحية لما يأتي



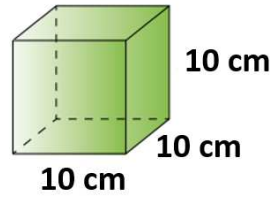
السؤال 38

أوجد المساحة السطحية لما يأتي



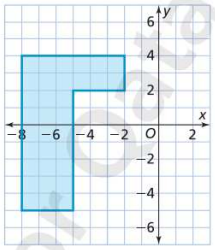
السؤال 37

أوجد المساحة السطحية لما يأتي



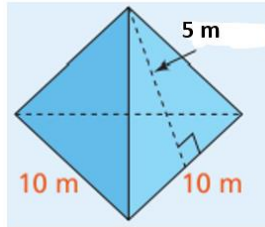
السؤال 40

ما مساحة كل مضلع من المضلعات أدناه .



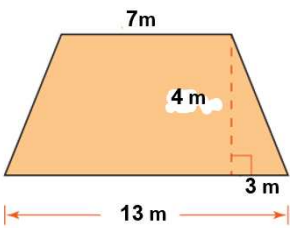
السؤال 39

ما مساحة السطحية للهرم أدناه



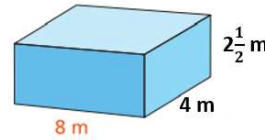
السؤال 42

أوجد مساحة شبه المنحرف ؟



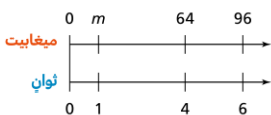
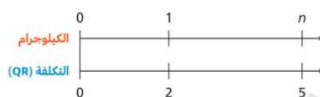
السؤال 41

أوجد حجم المنشور المستطيل الآتي .



الإجابة :

السؤال 44

أوجد قيمة m أوجد قيمة n 

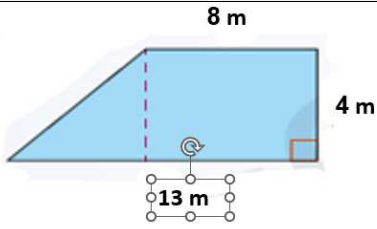
السؤال 43

تريد خولة أن تصنع خبزا محمصاً . كم أونصة من الحليب يجب أن تستعمل خولة مع 10 بيضات ؟

الحليب (oz)	5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
البيض	2	4	6	8	10

السؤال 45

أوجد مساحة شبه المنحرف التالي

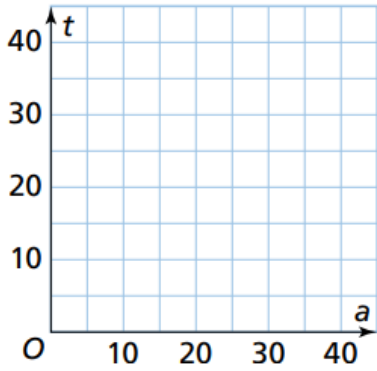


السؤال 46

حل المعادلة $\frac{2}{3}y = 6$

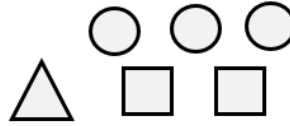
تشتري والدة أمل سلعة عبر أحد المواقع على الإنترنت، وتدفع إضافة إلى مجموع تكلفتها مبلغاً مقداره 5 QR مقابل خدمة التوصيل

لتكن تكافة السلع $a =$
 لتكن التكلفة الاجمالية $t =$
 مثل بيانيا $t = a + 5$



$t = a + 5$	
a	t
10	<input type="text"/>
20	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

ما نسبة عدد الدوائر الى عدد المربعات؟



الإجابة:

السؤال 47

السؤال 48

اشترى سلمان قطعة حشب طولها 3 أقدام، قسمها الى جزأين طول أحد الجزأين 18 إنشا. ما طول الجزء الاخر؟

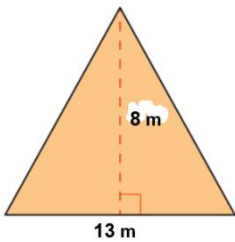
12 ft = yd
 8 qt = gal
 12 pt = qt
 7 yd = ft
 2 mi = yd

أكمل التحويلة

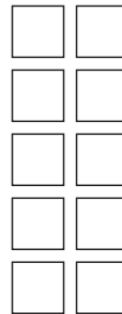
السؤال 49

السؤال 50

أوجد مساحة المثلث



30%

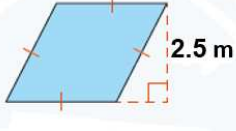


ظلل النموذج لتمثيل النسبة المئوية المعطاة.

3%

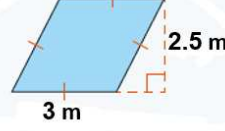


السؤال 52

مساحة المعين 20 m^2 ، أوجد طول قاعدته؟

السؤال 51

أوجد مساحة المعين



السؤال 54

اكتب المعادلة التي تمثل النمط في الجدول أدناه

x	3	4	5
y	33	44	55

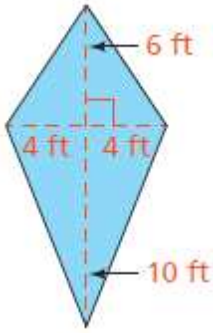
السؤال 53

اكتب متباينة لتمثيل كل موقف

العدد y ، أكبر من 23عرض الصورة، w ، أصغر من 4.6 cm عمر سلطان، F ، 12 سنة على الأكثر

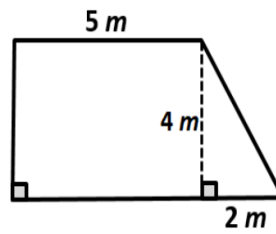
السؤال 56

احسب مساحة الطائرة الورقية أدناه



السؤال 55

ما مساحة شبه المنحرف أدناه؟



السؤال 58

قارن بين المعدلات التالية

قلمان بسعر 15 QR أو 6 اقلام بسعر 45 QR

12 دورة في 8 دقائق أو 16 دورة في 10 دقائق

السؤال 57

احسب مساحة الشكل المركب أدناه.

