

هذه الأوراق لا تُغني عن الكتاب المدرسي

قسم الرياضيات

## الأوراق الاثرائية المجمة

للفف السابع

الفصل الثاني – 2024-2023

الاسم: .....

الفف السابع ( )

( الأوراق الاثرائية – الفصل الثاني )

اسم الطالب : ..... الصف : السابع .....

4-2 تكوين مقادير جبرية متكافئة 2024-1-8م

السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة	
اكتب مقدار مكافئ للمقدار $11x + 7$		اكتب مقدار مكافئ للمقدار $8y + 5$	
A	$11x$	A	$5 + 8y$
B	$7 - 11x$	B	$y + 8$
C	$7 + 11x$	C	$13y + 5$
D	$18x$	D	$8y + 5$
السؤال الثاني		أجب عن السؤال التالي	
اكتب في أبسط صورة المقدار التالي $4x + 2 + 7x$			
السؤال الثالث			
اكتب مقدار مكافئ للمقدار التالي بتجميع الحدود المتشابهة $3x + 2x - 8$			
السؤال الرابع		اكتب مقدار مكافئ لكل مما يأتي	
$m - 7h =$		$x + 5y =$	
$4x - 5 =$		$5 + 2m =$	
$10a - 4a + 5 =$		$7x + 3x + 11 =$	

( الأوراق الاثرائية – الفصل الثاني )

اسم الطالب : ..... الصف : السابع .....

1-11-2024

4-3 تبسيط المقادير الجبرية

السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة	
ما تبسيط المقدار الجبري $6m + 7 + 4m - 2$		ما تبسيط المقدار $2x + 8x + 7$	
A	$10m + 5$	A	$10x$
B	$10m - 5$	B	$10x + 7$
C	$2m + 5$	C	$17x$
D	$2m - 5$	D	$4x$
السؤال الثاني		بسط المقادير الاتية	
$7x + 5 + 2x - 2$		$2a + 5b - 3a + b$	
$-2 + \left(\frac{1}{3}y\right) + 6 + \left(\frac{1}{3}y\right)$		$4 + \left(\frac{3}{7}y\right) + 6 + \left(\frac{1}{7}y\right)$	

( الأوراق الاثرائية – الفصل الثاني )

اسم الطالب : ..... الصف : السابع .....

4-4 إيجاد مفكوك المقادير الجبرية 2023-1-14م

السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة	
ما مفكوك المقدار الجبري		$2(x + 4)$	
ما مفكوك المقدار الجبري		$3(n - 5)$	
A	$-3n + 8$	A	$2x + 4$
B	$3n - 8$	B	$2x + 8$
C	$3n - 15$	C	$x + 4$
D	$-15n$	D	$8x$
السؤال الثاني		أوجد مفكوك المقادير الجبرية	
$3(m + 4) =$		$5(3x - 2) =$	
$2(x + 3y + 10) =$			
اكتب مقدارا جبريا يمثل مساحة المستطيل المجاور			
3	<div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 50px; margin: 10px;"></div>	$2x + 3$	
الإجابة : .....			
اكتب مقدارا مكافئا لهذا المقدار			
الإجابة : .....			

( الأوراق الاثرائية – الفصل الثاني )

اسم الطالب : ..... الصف : السابع .....

1-21-2024

4-5 تحليل المقادير الجبرية

السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة	
ما العامل المشترك للمقدار		$3x + 15$	
ما تحليل المقدار الجبري		$2n - 8$	
A	$2(n - 8)$	A	3
B	$2n + 8)$	B	$3x$
C	$2(n - 4)$	C	15
D	$2(n - 10)$	D	-15
السؤال الثاني		أوجد تحليل المقادير الجبرية	
$5x + 10 =$		$4p - 20 =$	
$6y - 12 =$		$2x + 4y - 10$	
<p>السؤال الثالث :</p> <p>1) يمثل المقدار <math>(4x + 8)</math> محيط مربع أوجد طول ضلع هذا المربع باستخدام التحليل .</p> <p>التحليل = .....</p> <p>طول الضلع = .....</p>		<p>2) يمثل المقدار <math>(4x - 16)</math> محيط مربع أوجد طول ضلع هذا المربع باستخدام التحليل .</p> <p>التحليل = .....</p> <p>طول الضلع = .....</p>	

1-23-2024

## 4-6 جمع المقادير الجبرية

السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة	
ما ناتج جمع		$3x - 2 + 4x + 5$	
		ما ناتج	
		$(5x + 3y) + (5x + 5y)$	
A	$10x + 15y$	A	$7x - 5$
B	$10x + 8y$	B	$7x$
C	$5x + 15y$	C	$7x + 7$
D	$18xy$	D	$7x + 3$
السؤال الثاني		أوجد ناتج الجمع	
		$(2m + 10) + (5m - 3) =$	
		$(2m + 3n) + (3m + 6n) =$	
		$(5k + 8h) + (3k - 2h)$	
		$\left(\frac{3}{7}a - 4b + 1\right) + \left(\frac{2}{7}a - 6b + 4\right)$	

1-24-2024

## 4-7 طرح المقادير الجبرية

السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة	
ما ناتج		ما ناتج	
$(7a + 5) - (4a + 1)$		$(5x + 6) - (2x + 1)$	
A	$-3a - 10$	A	$3x - 5$
B	$-3a + 10$	B	$3x + 5$
C	$3a - 4$	C	$3x + 7$
D	$3a + 4$	D	$3x - 7$
السؤال الثاني		أوجد ناتج الطرح	
$(8a + 9) - (5a + 6) =$		$(7m + 6) - (5m + 3) =$	
$(10x + 6y) - (2x + 2y) =$		$\left(\frac{5}{9}a + 4\right) - \left(\frac{3}{9}a + 3\right) =$	

1-28-2024

## 5-1 كتابة معادلات ذات خطوتين

السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة	
ما ضعف العدد $x$ ؟		ما ثلاثة أمثال العدد $x$ ؟	
A	$2x$	A	$3x$
B	$2 + x$	B	$3 + x$
C	$x - 2$	C	$x - 3$
D	$x \div 2$	D	$x \div 3$
السؤال الثاني			
اكتب معادلة تعبر عن الموقف الاتي : ثلاث أمثال عدد ما مضاف إليه 5 يكون الناتج 20 ؟			
الإجابة : .....			
السؤال الثالث			
اكتب معادلة تعبر عن الموقف الاتي : أربعة أمثال عدد ما مضاف إليه 2 يكون الناتج 12 ؟			
الإجابة : .....			
السؤال الرابع			
اكتب معادلة تعبر عن الموقف الاتي : خمسة أمثال عدد ما مطروحا منه 7 يكون الناتج 11 ؟			
الإجابة : .....			



5-2 حل المعادلات ذات خطوتين

السؤال الاول				اختر الإجابة الصحيحة			
ما حل المعادلة $3m - 1 = 14$ ؟				ما قيمة المتغير $x$ الذي يحقق المعادلة $2x + 1 = 15$ ؟			
A	14	A	3				
B	10	B	5				
C	7	C	13				
D	5	D	18				
السؤال الثاني							
حل المعادلة $5n + 1 = 21$				حل المعادلة $3x - 4 = 8$ ؟			
حل المعادلة $2y + 3 = 13$				حل المعادلة $5x - 1 = 29$			



2-1-2024

5-3 حل المعادلات باستعمال خاصية التوزيع

السؤال الاول				اختر الإجابة الصحيحة			
ما حل المعادلة $2(x - 3) = 10$				ما حل المعادلة ؟ $2(y + 1) = 14$			
A	6	A	3				
B	8	B	4				
C	12	C	8				
D	13	D	13				
السؤال الثاني							
حل المعادلة $2(x + 1) = 8$				حل المعادلة $5(x - 1) = 15$			



2-11-2023

## 5-4 حل المتباينات باستعمال الجمع والطرح

السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة	
ما حل المتباينة		$m - 1 \geq 7$	
ما حل المتباينة		$x + 1 < 5$ ؟	
A	$x > 4$	A	$m \geq 6$
B	$x > 6$	B	$m \geq 8$
C	$x < 4$	C	$m \leq 8$
D	$x < 6$	D	$m \leq 6$
السؤال الثاني			
حل المتباينة $x + 2 > 3$ ثم مثل الحل على خط الأعداد		حل المتباينة $x - 1 \leq 6$ ثم مثل الحل على خط الأعداد	
			



2-13-2024

## 5-5 حل المتباينات باستعمال الضرب والقسمة


السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة	
ما حل المتباينة $2m \geq 10$		ما حل المتباينة $\frac{x}{2} \leq 4$ ؟	
A	$m > 5$	A	$x \geq 2$
B	$m > 10$	B	$x \geq 8$
C	$m \geq 5$	C	$x \leq 2$
D	$m < -5$	D	$x \leq 8$
السؤال الثاني			
حل المتباينة $3x > -6$ ثم مثل الحل على خط الأعداد		حل المتباينة $4x < 12$ ثم مثل الحل على خط الأعداد	
			

2-18-2024

5-6 حل المتباينات ذات خطوتين

السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة	
ما حل المتباينة		$2m + 1 > 9$	
ما حل المتباينة		$3x - 2 \leq 4$ ؟	
A	$x \geq 2$	A	$m > 3$
B	$x \geq 8$	B	$m > 4$
C	$x \leq 2$	C	$m < 6$
D	$x \leq 8$	D	$m < 7$
السؤال الثاني			
حل المتباينة $2x + 5 \geq 13$ ومثل الحل على خط الأعداد		حل المتباينة $3x - 1 < 5$ ومثل الحل على خط الأعداد	
			

## 5-7 حل متباينات متعددة الخطوات

السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة	
ما حل المتباينة $2(x + 1) - 2 > 16$ ؟		ما حل المتباينة $5(x - 2) + 10 \leq 15$ ؟	
A	$x > 5$	A	$x \geq 3$
B	$x > 6$	B	$x \geq -4$
C	$x < 7$	C	$x \leq 5$
D	$x > 8$	D	$x \leq 3$
السؤال الثاني			
حل المتباينة $5(x - 2) + 10 > 15$ مع التمثيل على خط الأعداد		حل المتباينة $3(x + 1) - 3 \leq 21$ مع التمثيل على خط الأعداد	
			


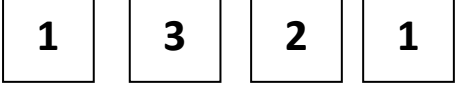
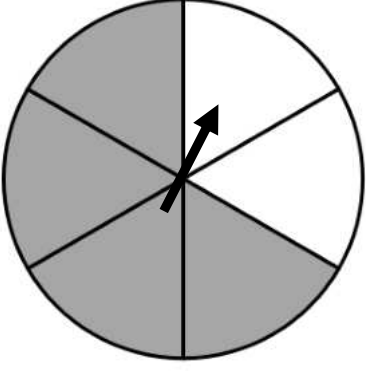
3-10-2024

## 6-1 المجتمعات والعينات

السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة	
تم إجراء مسح لعدد 40 عضوا من أعضاء النادي البالغ عددهم 500 عضوا لمعرفة الرياضة التي يفضلونها ما مجتمع الدراسة ؟		تم إجراء مسح لعدد 40 عضوا من أعضاء النادي البالغ عددهم 500 عضوا لمعرفة الرياضة التي يفضلونها ما العينة الممثلة لهذا الموقف ؟	
A	40	A	40
B	80	B	80
C	120	C	120
D	200	D	500
السؤال الثاني		حفل يحضره 200 شخصا يريد صاحب الحفل أن يعمل مسح لأهم الفقرات التي تعجب الجمهور فاختار 30 شخصا منهم	
ما العدد الذي يمثل مجتمع الدراسة ؟		الإجابة : .....	
ما العدد الذي يمثل العينة ؟		الإجابة : .....	
السؤال الثالث		من بين طلاب الصف السابع البالغ عددهم 220 طالبا تم اختيار 20 طالبا لنشاط رياضي بالمدرسة	
A. ما هو مجتمع الدراسة ؟		الإجابة : .....	
B. ما هي العينة وما عددها ؟		الإجابة : .....	

3-24-2024



## 7-1 فهم الإمكانية والاحتمال

السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة	
عند إلقاء مكعب الأعداد أمامك مرة واحدة		ما إمكانية الحصول على العدد 5 على الوجه العلوي ؟	
			
A	مؤكدة	A	مؤكدة
B	قوية	B	قوية
C	ضعيفة	C	ضعيفة
D	مستحيلة	D	مستحيلة
السؤال الثاني		عند سحب بطاقة عشوائيا من البطاقات التالية	
		ما إمكانية الحصول على العدد 3؟	
		الإجابة : .....	
		ما احتمال الحصول على العدد 3 ؟	
		الإجابة : .....	
السؤال الثالث		عند دوران القرص الدوار أمامك	
		ما إمكانية استقرار المؤشر على اللون الأبيض؟	
		الإجابة : .....	
		ما احتمال استقرار المؤشر على اللون الأبيض؟	
		الإجابة : .....	



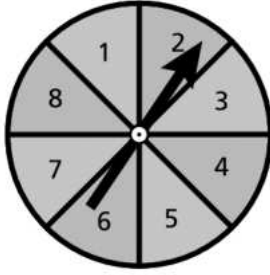
3-26-2024

## 7-2 الاحتمال النظري

السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة	
<p>القرص أدناه مقسم إلى 8 أجزاء متساوية أوجد</p>  <p>( عدد أكبر من 5 ) P</p>		<p>كتب "سعيد" أحرف اسمه على بطاقات ثم سحب إحدى البطاقات عشوائيا</p> <p>ما احتمال الحصول على حرف "س" ؟</p>	
A	$\frac{7}{8}$	A	$\frac{1}{2}$
B	$\frac{6}{8}$	B	$\frac{1}{4}$
C	$\frac{4}{8}$	C	$\frac{3}{4}$
D	$\frac{3}{8}$	D	1
السؤال الثاني			
<p>عند القاء مكعب أعداد مرقم من 1 إلى 6 مرة واحدة وملاحظة العدد على الوجه الظاهر</p> 		<p>ما احتمال الحصول على العدد 4 ؟</p> <p>الإجابة : .....</p> <p>ما احتمال الحصول على العدد 6 ؟</p> <p>الإجابة : .....</p> <p>ما احتمال الحصول على العدد 9 ؟</p> <p>الإجابة : .....</p>	

السؤال الثالث

تم تدوير القرص المجاور المقسم إلى 8 أجزاء متساوية في المساحة



(1) ما احتمال حصوله على العدد 6 ؟

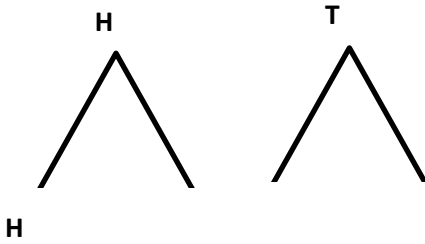
الإجابة: .....

(2) ما احتمال حصوله على العدد 20 ؟

الإجابة: .....

السؤال الثالث

A. عند إلقاء قطعة نقود مرتين

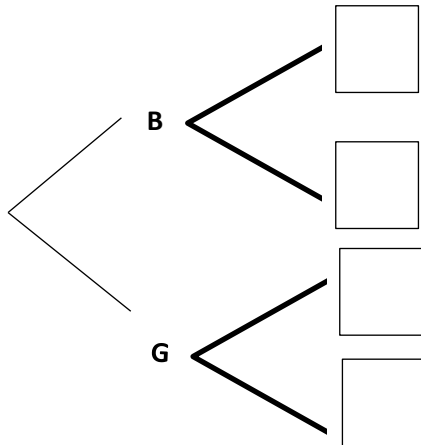


(1) اكمل مخطط الشجرة المجاور .

(2) ما الفضاء العيني : .....

السؤال الرابع

B. عند ولادة طفلين وكتابة نوع المولود ( B,G )



(2) اكمل مخطط الشجرة المجاور .

(2) ما الفضاء العيني : .....



3-28-2024

## 7-3 الاحتمال التجريبي

السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة																					
<p>ألقى محمد قطعة نقود 20 مرة فحصل على النتائج التالية</p> <table border="1" style="margin: 10px auto; width: 80%;"> <tr> <th>الصورة</th> <th>الكتابة</th> </tr> <tr> <td>11</td> <td>9</td> </tr> </table> <p>ما الاحتمال التجريبي للحصول على كتابة ؟</p>	الصورة	الكتابة	11	9	<p>ألقى محمد قطعة نقود 20 مرة فحصل على النتائج التالية</p> <table border="1" style="margin: 10px auto; width: 80%;"> <tr> <th>الصورة</th> <th>الكتابة</th> </tr> <tr> <td>11</td> <td>9</td> </tr> </table> <p>ما الاحتمال التجريبي للحصول على صورة ؟</p>	الصورة	الكتابة	11	9														
الصورة	الكتابة																						
11	9																						
الصورة	الكتابة																						
11	9																						
<p>A <math>\frac{1}{2}</math></p>	<p>A <math>\frac{1}{2}</math></p>																						
<p>B <math>\frac{1}{20}</math></p>	<p>B <math>\frac{1}{20}</math></p>																						
<p>C <math>\frac{9}{20}</math></p>	<p>C <math>\frac{9}{20}</math></p>																						
<p>D <math>\frac{11}{20}</math></p>	<p>D <math>\frac{11}{20}</math></p>																						
السؤال الثاني																							
<p>وعاء فيه بطاقات مكتوب عليها الأسماء ( محمد – مصطفى – نجم ) قام خالد بسحب بطاقة عشوانيا وكرر التجربة 40 مره .</p> <table border="1" style="margin: 10px auto; width: 80%;"> <tr> <th>محمد</th> <th>مصطفى</th> <th>نجم</th> </tr> <tr> <td>13</td> <td>12</td> <td>15</td> </tr> </table>		محمد	مصطفى	نجم	13	12	15																
محمد	مصطفى	نجم																					
13	12	15																					
<p>ما الاحتمال التجريبي لسحب اسم <u>محمد</u> ؟</p> <p>الإجابة: .....</p> <p>ما الاحتمال التجريبي لسحب اسم <u>نجم</u> =</p> <p>الإجابة: .....</p> <p>ما الاحتمال التجريبي لسحب اسم <u>محمد</u> أو <u>نجم</u> =</p> <p>الإجابة: .....</p>																							
السؤال الثالث																							
<p>ألقى منصور قطعة نقود 10 مرات فحصل على النتائج الموضحة أدناه</p> <table border="1" style="margin: 10px auto; width: 100%;"> <tr> <th>الرمية</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> <tr> <th>النتيجة</th> <td>H</td> <td>T</td> <td>T</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>T</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>T</td> <td>H</td> </tr> </table>		الرمية	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	النتيجة	H	T	T	H	H	T	H	H	T	H
الرمية	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10													
النتيجة	H	T	T	H	H	T	H	H	T	H													
<p>A. ما الاحتمال التجريبي لاستقرار قطعة النقود على الحرف T ؟</p> <p>الإجابة : .....</p> <p>B. ما الاحتمال النظري لاستقرار قطعة النقود على الحرف T ؟</p> <p>الإجابة : .....</p>																							

4-3-2024

## 7-4 استعمال نماذج الاحتمال

السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة							
<p>عند القاء قطعة نقود مرة واحدة وملاحظة الوجه الظاهر ما هو فضاء العينة ؟</p>		<p>عند دوران القرص الدوار</p> <div></div> <p>ما فضاء العينة ؟</p>							
A	$S=\{ 1 \}$	A	$S=\{H , T \}$						
B	$S=\{ 2 \}$	B	$S=\{H \}$						
C	$S=\{ 3 \}$	C	$S=\{ T \}$						
D	$S=\{ 1 , 2 , 3 \}$	D	$S=\{HH , TT \}$						
السؤال الثاني									
<p>كيس به كرات خضراء وبرتقالية وبنفسجية قام راشد بسحب كرة من الكيس عشوائيا ثم كرر التجربة 40 مرة فحصل على النتائج التالية</p> <table><tr><th>أخضر</th><th>برتقالي</th><th>بنفسجي</th></tr><tr><td>15</td><td>18</td><td>7</td></tr></table>				أخضر	برتقالي	بنفسجي	15	18	7
أخضر	برتقالي	بنفسجي							
15	18	7							
<p>A. ما احتمال سحب كرة خضراء ؟</p> <p>الإجابة : .....</p> <p>B. ما احتمال سحب كرة برتقالية أو خضراء ؟</p> <p>الإجابة : .....</p>									
السؤال الثالث									
<p>عند القاء قطعة نقود مرة واحدة وملاحظة الوجه الظاهر</p> <div></div> <p>A. اكتب فضاء العينة ؟</p> <p>الإجابة : .....</p> <p>B. ما احتمال الحصول على كتابة ؟</p> <p>الإجابة : .....</p>									

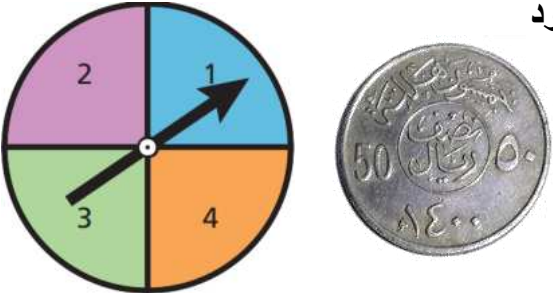
4-21-2024

## 5- 7 تحديد نواتج الأحداث المركبة

السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة													
قطعة معدنية لها وجهان وجه مكتوب عليه حرف A ووجه مكتوب عليه حرف B تم القاء القطعة مرتين ما فضاء العينة		أم لديها طفلين ما فضاء العينة الذي يمثل نوع الطفلين الولد (B) والبنت (G)													
A	S={ B , G }	A	S={A , B }												
B	S={ BB , BG , GB , GG }	B	S={AA }												
C	S={ B }	C	S={ BB }												
D	S={ G }	D	S={AA , AB , BA , BB }												
السؤال الثاني															
قام عبدالعزيز بتدوير قرص مرقم من (4,5,6) وإلقاء قطعة نقود															
<table><tr><td></td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>H</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>T</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					4	5	6	H				T			
	4	5	6												
H															
T															
1- أكمل الجدول لكتابة فضاء العينة															
2- ما احتمال الحصول على (H,6)															
الإجابة : .....															
السؤال الثالث															
عند القاء قطعة نقود <u>مرتين</u> وملاحظة الوجه الظاهر ما هو <u>فضاء العينة</u> ؟															

4-24-2024

## 7-6 إيجاد احتمالات الأحداث المركبة

السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة		
<p>عند إلقاء قطعة نقود <u>مرتين</u> وملاحظة الوجه الظاهر فإن احتمال ظهور الكتابة مرتين يساوي ؟</p>	<p>عند إلقاء قطعة نقود وحجر نرد فإن احتمال ظهور صورة مع عدد فردي يساوي ؟</p>			
A	$\frac{1}{12}$	A	1	
B	$\frac{3}{12}$	B	$\frac{1}{2}$	
C	$\frac{4}{12}$	C	$\frac{1}{4}$	
D	$\frac{6}{12}$	D	0	
السؤال الثاني		اختر الإجابة الصحيحة		
<p>في تجربة (ارم وأدر) قام حسن بتدوير القرص أمامك وإلقاء قطعة نقود</p>				
				
<p>a) أكمل الجدول لكتابة فضاء العينة .</p>				
	1	2	3	4
H				
T				
<p>b) ما احتمال ظهور كتابة واستقرار المؤشر على (T,4)؟</p> <p style="text-align: right;">الإجابة: _____</p>				

5-2-2024

## 8-1 حل مسائل تتضمن رسوما مرسومة وفق مقياس

### السؤال الثاني



الطول  
6 cm

العرض  
5 cm

مقياس رسم الملعب أمامك هو  $1 \text{ cm} = 3 \text{ m}$

1- ما الطول الفعلي للملعب ؟

الإجابة: \_\_\_\_\_

2- ما العرض الفعلي للملعب

الإجابة: \_\_\_\_\_

3- ما مساحة الملعب ؟

الإجابة: \_\_\_\_\_

### السؤال الثاني



الطول

5 cm

العرض

3 cm

مقياس رسم قطعة الأرض المستطيلة أمامك هو  $1 \text{ cm} = 2 \text{ m}$

1- ما الطول الفعلي للملعب ؟

الإجابة: \_\_\_\_\_

2- ما العرض الفعلي للملعب

الإجابة: \_\_\_\_\_

3- ما مساحة الملعب ؟

\_\_\_\_\_

5-5-2024

## 8-3 رسم مثلث بشروط معطاه

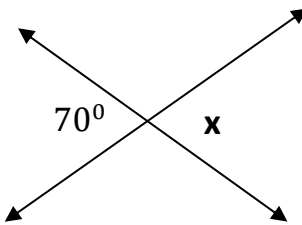
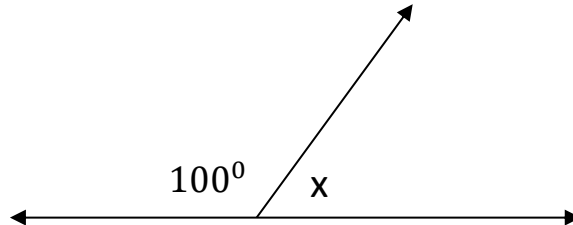
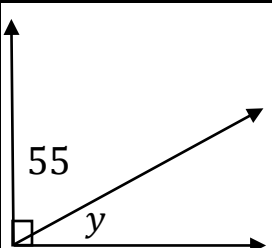
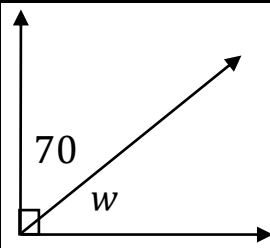
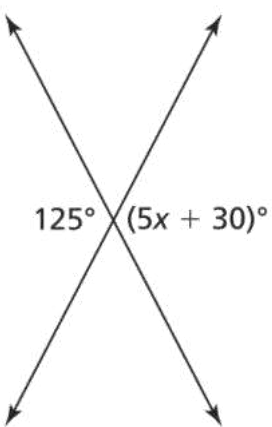
السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة	
أي الثلاثيات التالية تصلح لتكوين أضلاع مثلث		أي الثلاثيات التالية تصلح لتكوين أضلاع مثلث	
A	7 cm , 8 cm , 10 cm	A	3 cm , 5 cm , 10 cm
B	5 cm , 6 cm , 11 cm	B	4 cm , 6 cm , 10 cm
C	4 cm , 5 cm , 10 cm	C	5 cm , 7 cm , 10 cm
D	5 cm , 5 cm , 11 cm	D	2 cm , 6 cm , 9 cm
السؤال الاول			
<p>A. مع خالد 3 قطع خشبية أطوالها 3cm , 4cm , 8 cm .</p> <p>هل يمكن خالد صنع مثلث بهذه القطع الخشبية ؟</p> <p>الإجابة: _____</p> <p>التبرير: _____</p>			

السؤال الثاني	
<p>B. مع احمد 3 اعواد من الخشب أطوالها <math>5\text{ cm}</math> , <math>6\text{ cm}</math> , <math>9\text{ cm}</math> .</p> <p>هل يمكن خالد صنع مثلث بهذه الاعواد؟</p> <p>الإجابة: _____</p> <p>التبرير: _____</p>	



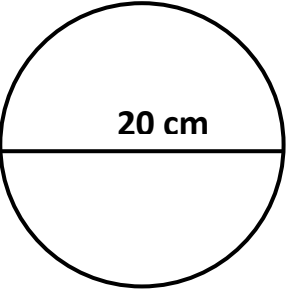
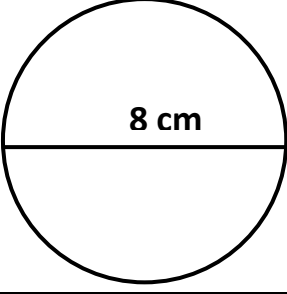
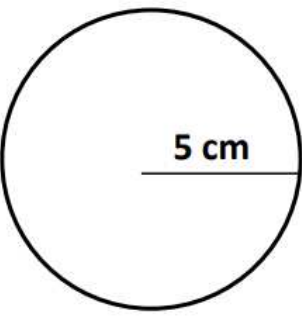
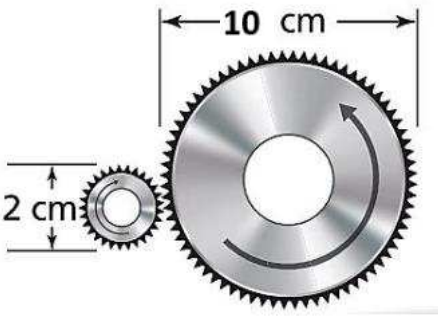
5-5-2024

## 8-4 حل مسائل باستعمال العلاقات بين الزوايا

السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة	
في الشكل أدناه ما قيمة الزاوية $x$		ما قيمة الزاوية $x$ في الشكل أدناه ؟	
			
A	$90^0$	A	$100^0$
B	$70^0$	B	$80^0$
C	$20^0$	C	$50^0$
D	$35^0$	D	$40^0$
السؤال الثاني		اختر الإجابة الصحيحة	
في الشكل المقابل زاويتان متتامتان		في الشكل المقابل زاويتان متتامتان	
			
أوجد قيمة $y$ ؟		أوجد قيمة $w$ ؟	
الإجابة: _____		الإجابة: _____	
السؤال الثاني		اختر الإجابة الصحيحة	
ما قيمة $x$ ؟		ما قيمة $x$ ؟	
			

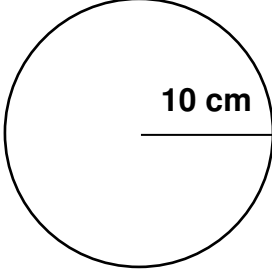
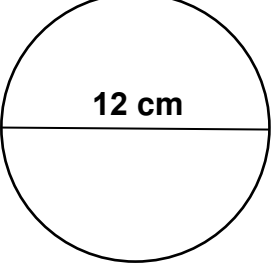
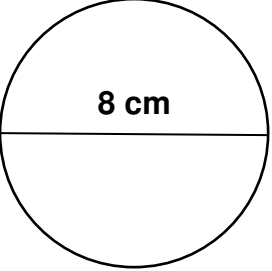
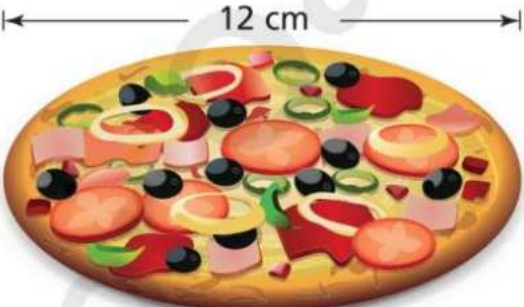
5-12-2024

## 8-5 حل مسائل تتضمن محيط الدائرة

السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة	
<p>ما محيط دائرة طول قطرها 20 سم</p> 		<p>الشكل أدناه يمثل دائرة طول قطرها 8 cm</p>  <p>ما محيط الدائرة ؟</p>	
A	$20 \pi$	A	$16 \pi$
B	$10 \pi$	B	$8 \pi$
C	$9 \pi$	C	$4 \pi$
D	$5 \pi$	D	$3 \pi$
السؤال الثاني		اختر الإجابة الصحيحة	
<p>أوجد محيط الدائرة إذا كان طول نصف قطرها يساوي 5 cm</p> 		<p>طول القطر = .....</p> <p>المحيط = .....</p> <p>.....</p>	
السؤال الثاني		اختر الإجابة الصحيحة	
		<p>عندما يدور الترس الأكبر مرة واحدة كم يدور الترس الأصغر .</p> <p>عندما يدور الترس الأكبر مرتين كم يدور الترس الأصغر</p>	

5-15-2024

## 8-6 حل مسائل تتضمن مساحة الدائرة

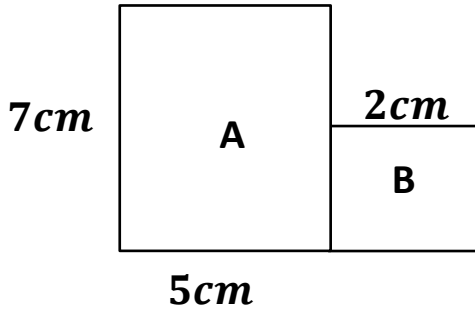
السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة	
الشكل أدناه يمثل دائرة طول نصف قطرها 10 cm		ما طول نصف قطر الدائرة أدناه	
			
أوجد مساحة الدائرة .			
A	$100 \pi$	A	4 cm
B	$20 \pi$	B	6 cm
C	$10 \pi$	C	36 cm
D	$\pi$	D	144 cm
السؤال الثاني			
أوجد مساحة بدلالة الدائرة $\pi$ إذا كان طول قطرها يساوي 8 cm			
		<p>طول نصف القطر = .....</p> <p>المساحة = .....</p> <p>.....</p>	
السؤال الثالث			
إذا كان طول قطر فطيرة البيزا 12 cm أوجد مساحتها			
		<p>ما طول نصف القطر ؟ .....</p> <p>مساحة الفطيره بدلالة <math>\pi</math> .....</p> <p>.....</p>	

5-20-2024

### 8-8 حل مسائل تتضمن المساحة السطحية

السؤال الاول اختر الإجابة الصحيحة

في الشكل المجاور الشكل A مستطيل والشكل B مربع



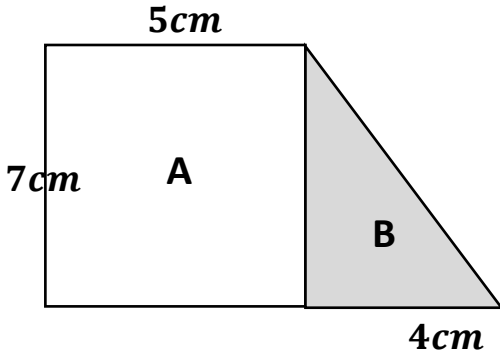
أوجد مساحة الشكل A  
الإجابة: \_\_\_\_\_

أوجد مساحة المربع B  
الإجابة: \_\_\_\_\_

أوجد مساحة الشكل كاملا  
الإجابة: \_\_\_\_\_

السؤال الثاني

أوجد المساحة الكلية للشكل المظلل



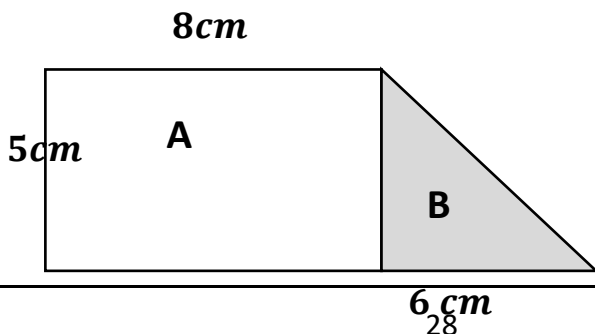
أوجد مساحة الشكل A  
الإجابة: \_\_\_\_\_

أوجد مساحة المثلث B  
الإجابة: \_\_\_\_\_

أوجد مساحة الشكل كاملا  
الإجابة: \_\_\_\_\_

السؤال الثالث

أوجد المساحة الكلية للشكل المظلل



أوجد مساحة الشكل A  
الإجابة: \_\_\_\_\_

أوجد مساحة المثلث B  
الإجابة: \_\_\_\_\_

أوجد مساحة الشكل كاملا

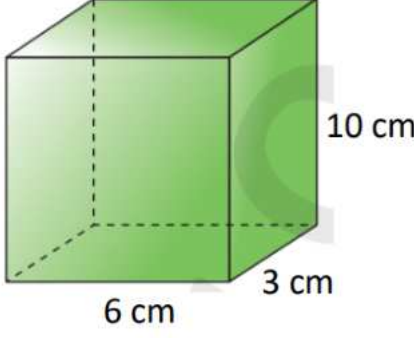
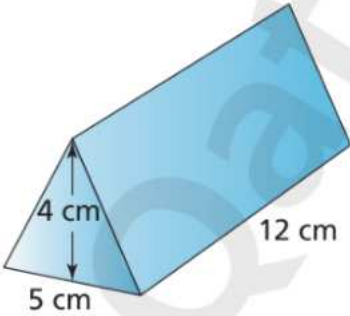
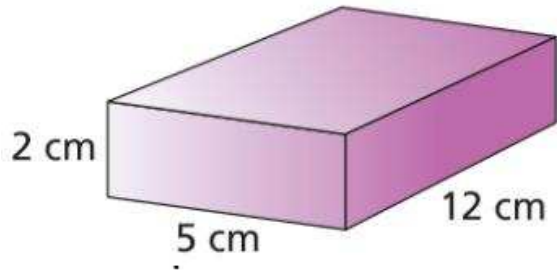
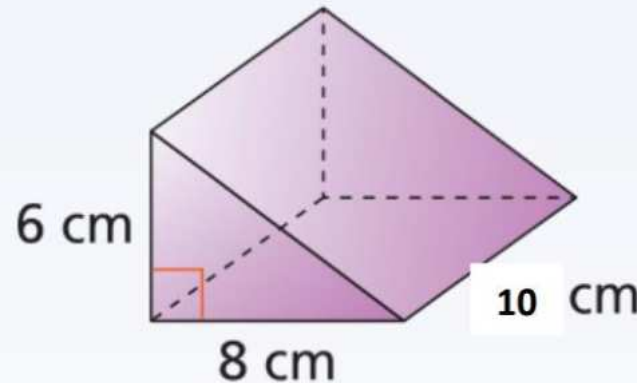
( الأوراق الاثرائية – الفصل الثاني )

اسم الطالب : ..... الصف : السابع .....

الإجابة:

5-24-2024

8-9 حل مسائل تتضمن الحجوم

السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة	
ما حجم المنشور المستطيل أذناه		ما حجم المنشور الثلاثي أذناه	
			
A	$180 \text{ cm}^3$	A	$240 \text{ cm}^3$
B	$90 \text{ cm}^3$	B	$120 \text{ cm}^3$
C	$28 \text{ cm}^3$	C	$60 \text{ cm}^3$
D	$18 \text{ cm}^3$	D	$20 \text{ cm}^3$
السؤال الثاني		اختر الإجابة الصحيحة	
ما حجم المنشور المستطيل المجاور		ما حجم المنشور الثلاثي القائم أذناه	
			
السؤال الثالث		أوجد حجم المنشور الثلاثي القائم أذناه	

## ( الأوراق الاثرانية – الفصل الثاني )

اسم الطالب : ..... الصف : السابع .....