

2		ما قيمة المقدار $x + 4$ عندما $x = 3$ ؟
A	4	
B	5	
C	6	
D	7	
2		ما قيمة المقدار $x + 5$ عندما $x = 1$ ؟
A	4	
B	5	
C	6	
D	7	
3		ما قيمة المقدار $d - 5$ عندما $d = 7$ ؟
A	2	
B	12	
C	16	
D	26	
4		ما قيمة المقدار $2m - 4$ عندما $m = 3$ ؟
A	2	
B	8	
C	10	
D	26	

5	اكتب مقداراً جبرياً يعبر عن ارتفاع شجرة بدأ عند 8 ft وازداد بمقدار 2 ft كل سنة ، افترض أن y يمثل عدد السنوات
6	لدى محمد QR 300 ويضيف عليها QR 100 كل أسبوع اكتب مقداراً جبرياً يعبر عن المبلغ الموجود مع محمد بعد W من الأسابيع الإجابة
7	خزان يحتوي على 400 لتر من الماء ويتسرب منه الماء بمعدل 2 L/min اكتب مقداراً جبرياً يعبر عن عدد اللترات المتبقية بعد m من الدقائق ؟ الإجابة :
8	كانت درجة الحرارة في إحدى المدن $75^{\circ}F$ ثم أخذت تنخفض بمقدار $2^{\circ}F$ كل ساعة ما المقدار الذي يمكنك استعماله لتحديد درجة الحرارة بعد h من الساعات ؟

1 اكتب مقدار مكافئ للمقدار $3x + 7$	
A	$10x$
B	$7 + 3x$
C	$7 - 3x$
D	$4x$
2 اكتب مقدار مكافئ للمقدار $x + 5$	
A	$5x$
B	$5 + x$
C	$5 - x$
D	$x + 6$
3 المقدار المكافئ للمقدار التالي بتجميع الحدود المتشابهة $3x + 2x - 8$ هو :	
A	$5x - 8$
B	$6 - 8x$
C	$x + 2$
D	$7 - 8x$
4 المقدار المكافئ للمقدار التالي بتجميع الحدود المتشابهة $2m + 3 + 8m - 3$ هو :	
A	$m - 8$
B	$10m + 6$
C	$2m$
D	$10m$

5	<p>اكتب مقدار مكافئ للمقدار التالي بتجميع الحدود المتشابهة $3x + 2x - 8 + 4$</p> <p>الإجابة :</p>
6	<p>اكتب مقدار مكافئ للمقدار التالي بتجميع الحدود المتشابهة $-5y + 2 - 3y + 4$</p> <p>الإجابة :</p>
7	<p>بسط المقدار الآتي : $10m + 3 - 4m - 7$</p> <p>الإجابة :</p>
8	<p>بسط المقدار الآتي : $8x + 3y - 2y - 4x + 5 - 1$</p> <p>الإجابة :</p>

5	<p>اكتب مقدار مكافئ للمقدار التالي باستخدام خاصية الإبدال $3x + 4$</p> <p>الإجابة :</p>
6	<p>اكتب مقدار مكافئ للمقدار التالي باستخدام خاصية الإبدال $5x + 10$</p> <p>الإجابة :</p>
7	<p>اكتب مقدار مكافئ للمقدار التالي $-7 + 9m$</p> <p>الإجابة :</p>
8	<p>اكتب مقدار مكافئ للمقدار التالي $8 - 2h$</p> <p>الإجابة :</p>

1		ما مفكوك المقدار الجبري	$3(x - 4)$
A	$3x - 4$		
B	$3x - 12$		
C	$x - 12$		
D	$12x$		
2		ما مفكوك المقدار الجبري	$3(n - 5)$
A	$-3n + 8$		
B	$3n - 8$		
C	$3n - 15$		
D	$-15n$		
3		ما مفكوك المقدار الجبري	$6(y + 3)$
A	$6y + 18$		
B	$y + 18$		
C	$6y + 3$		
D	$6y + 15$		
4		ما مفكوك المقدار الجبري	$-4(3x - 2)$
A	$-12x + 8$		
B	$12x - 12$		
C	$-12x - 8$		
D	$12x - 1$		

1		ما تحليل المقدار الجبري	$2n + 6$
A	$2(n + 3)$		
B	$2(n + 6)$		
C	$2(n + 4)$		
D	$2(n - 8)$		
2		ما تحليل المقدار الجبري	$2n - 8$
A	$2(n - 8)$		
B	$2n + 8)$		
C	$2(n - 4)$		
D	$2(n - 10)$		
3		ما تحليل المقدار الجبري	$3x + 9$
A	$3(x - 9)$		
B	$3x + 3$		
C	$3(x + 3)$		
D	$2(x - 10)$		
4		ما تحليل المقدار الجبري	$5x + 20$
A	$5(x + 4)$		
B	$5n + 20$		
C	$3(x + 4)$		
D	$5(x - 10)$		

<p>حلل المقدار الجبري التالي : $6x - 12$</p> <p>الإجابة :</p>	5
<p>حلل المقدار الجبري التالي : $3x + 15$</p> <p>الإجابة :</p>	6
<p>يقول عبدالرحمن أن تحليل المقدار $4x - 12$ هو $4(x - 8)$</p> <p>هل قول عبد الرحمن صحيح ؟</p> <p>الإجابة :</p> <p>التبرير:</p>	7
<p>يقول سعد أن تحليل المقدار $2x + 10$ هو $2(x + 8)$</p> <p>هل تحليل سعد صحيح ؟</p> <p>الإجابة :</p> <p>التبرير :</p>	8

1		ما ناتج جمع	$3x - 2 + 4x + 2$
A	$7x - 5$		
B	$7x$		
C	$11x$		
D	$7x + 4$		
2		ما ناتج	$5a - 3 + 5a - 1$
A	$10a + 4$		
B	$25a + 4$		
C	$10a - 4$		
D	$14a$		
3		ما ناتج	$(2m - 1) + (5m - 3)$
A	$7a - 4$		
B	$7a + 4$		
C	$6a - 10$		
D	$4a - 7$		
4		ما ناتج	$(6x - 4) + (3x + 5)$
A	$5x + 4$		
B	$9x + 1$		
C	$9x - 2$		
D	$3x + 7$		

1		ما ناتج طرح	$(5x + 6) - (2x + 1)$
A	$3x - 5$		
B	$3x + 5$		
C	$3x + 7$		
D	$3x - 7$		
2		ما ناتج الطرح	$(7a + 5) - (4a + 1)$
A	$-3a - 10$		
B	$-3a + 10$		
C	$3a - 4$		
D	$3a + 4$		
1		ما ناتج طرح	$(2m + 1) - (m - 3)$
A	$m + 4$		
B	$5m + 4$		
C	$6m - 10$		
D	$4m - 4$		
4		ما ناتج	$(6x + 4) - (3x + 1)$
A	$5x + 4$		
B	$3x + 3$		
C	$9x - 3$		
D	$3x + 1$		

1 ما ضعف العدد x ؟	
A	$2x$
B	$2 + x$
C	$x - 2$
D	$x \div 2$
2 المعادلة التي تمثل الموقف : ربع عدد ما يساوي 5 ؟	
A	$\frac{1}{4} x = 5$
B	$4x = 5$
C	$5x = \frac{1}{4}$
D	-7
3 ما المعادلة التي تعبر عن الموقف الاتي : ثلاث أمثال عدد ما مضاف إليه 5 يكون الناتج 17 ؟	
A	$2m + 4 = 17$
B	$3m + 5 = 17$
C	$3m + 4 = 17$
D	$3m + 5 = 18$
4 ما المعادلة التي تعبر عن الموقف الاتي : أربعة أمثال عدد ما مطروحا منه 3 يكون الناتج 12 ؟	
A	$4m + 3 = 12$
B	$4m - 5 = 17$
C	$4m - 3 = 12$
D	$3m + 5 = 19$

أوجد حل المعادلة: $3m + 6 = 15$ ؟		1
A	3	
B	5	
C	13	
D	18	
أوجد حل المعادلة: $2x + 1 = 9$ ؟		2
A	14	
B	10	
C	7	
D	4	
أوجد حل المعادلة: $5x - 3 = 12$		3
A	2	
B	3	
C	4	
D	8	
أوجد حل المعادلة: $7m - 6 = 15$		4
A	4	
B	5	
C	2	
D	3	

<p>ما قيمة المتغير x الذي يحقق المعادلة $2x + 1 = 15$ ؟</p>		<p>ما قيمة المتغير m الذي يحقق المعادلة $3m = 15$ ؟</p>	
A	14	A	3
B	10	B	5
C	7	C	13
D	5	D	18
			السؤال الثاني
<p>حل المعادلة $3x - 5 = 7$ ؟</p>		<p>حل المعادلة $7n + 1 = 22$</p>	
<p>حل المعادلة $4n - 3 = 9$</p>		<p>حل المعادلة $3n + 5 = 20$</p>	

التاريخ : 2023-1-22




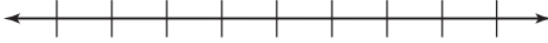
الدرس : 8 حل معادلات ذات خطوتين


1 : $3(m + 6) = 15$ ؟	
A	3
B	5
C	- 1
D	18
2	أوجد حل المعادلة: $2(x + 1) = 10$
3	أوجد حل المعادلة: $3(x - 2) = 12$
4	أوجد حل المعادلة: $7(m - 1) = 14$

التاريخ : 2023-1-29

الدرس 7: حل متباينات باستعمال الجمع والطرح

1 ما حل المتباينة $m - 1 \geq 7$	
A	$m \geq 6$
B	$m \geq 8$
C	$m \leq 8$
D	$m \leq 6$
2 ما حل المتباينة $x + 1 < 5$ ؟	
A	$x > 4$
B	$x > 6$
C	$x < 4$
D	$x < 6$
3 ما حل المتباينة $x + 6 \geq 9$ ؟	
A	$x \geq 3$
B	$x \geq 6$
C	$x < 4$
D	$x < 6$
4 ما حل المتباينة $x - 4 > 12$ ؟	
A	$x \geq 8$
B	$x \geq 13$
C	$x < 14$
D	$x > 16$

5	<p>حل المتباينة $x + 2 > 3$ ثم مثل الحل على خط الأعداد:</p> 
6	<p>حل المتباينة $x + 7 < 3$ ثم مثل الحل على خط الأعداد:</p> 
7	<p>حل المتباينة $y - 10 \leq 33$ ثم مثل الحل على خط الأعداد:</p> 
8	<p>حل المتباينة $x - 6 \geq 7$ ثم مثل الحل على خط الأعداد:</p> 

<p>حل المتباينة $3(x + 2) - 6 > 15$</p>	5
<p>حل المتباينة $4(x + 7) - 28 < 12$</p>	6
<p>حل المتباينة $5(x + 1) - 5 < 20$</p> <p style="text-align: center;">  </p>	7

1		ما حل المتباينة $2m + 1 \geq 9$
A	$m \geq 4$	
B	$m \geq 8$	
C	$m \leq 8$	
D	$m \leq 6$	
2		ما حل المتباينة ؟ $3x + 1 < 10$
A	$x > 4$	
B	$x > 6$	
C	$x < 3$	
D	$x < 6$	
3		ما حل المتباينة ؟ $5x - 6 \geq 9$
A	$x \geq 3$	
B	$x \leq -1$	
C	$x < 4$	
D	$x < 6$	
4		ما حل المتباينة ؟ $\frac{x}{3} > 1$
A	$x \geq 13$	
B	$x \geq 5$	
C	$x < 4$	
D	$x > 3$	

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 :			

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة

عدد الرياضات التي يمارسها الطلاب

عدد الطلاب	عدد الألعاب
30	ولا واحدة
62	واحدة فقط
8	اثنين فأكثر

أجرى أحمد استطلاع على عينة من طلاب مدرسته حول عدد الألعاب التي يمارسونها من الاستدلالات الذي يمكن لأحمد التوصل إليه من نتائج الاستطلاع ؟

- A أكثر الطلاب لا يمارسون الرياضة
B أكثر الطلاب يمارسون رياضة واحدة
C أكثر الطلاب يمارسون أكثر من رياضة واحدة
D أقل عدد يمارسون رياضة واحدة

السؤال الثاني

حضور مباريات الكرة

عدد المشجعين	عدد المباريات
57	1-2
23	3-4
50	5 أو أكثر

أجرى محمد مسحا حول عدد المباريات التي شهدت أكبر عدد من الجماهير ما الاستدلال الذي يمكن لأحمد التوصل إليه من نتائج الاستطلاع؟

الإجابة :

أكبر عدد من الجماهير حضر من المباريات

أو

أقل عدد من الجماهير من المباريات

السؤال الثالث

عند عمل مسح لمجموعة من الأشخاص عن الطريقة المفضلة لديهم لمشاهدة الأفلام كانت النتائج كما في الجدول

الطريقة المفضلة لمشاهدة الافلام

عدد الأشخاص	الطريقة
30	السينما
62	عبر الإنترنت
8	الأقراص المدمجة

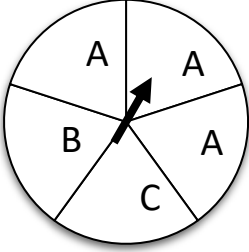

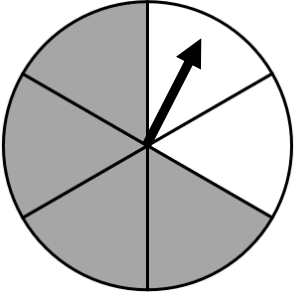
اكتب استدلالا صادقا حول هذه البيانات؟

الاجابة

أو

2023-2-14

فهم الأمكانية والاحتمال

السؤال الاول		اختر الإجابة الصحيحة	
<p>ما إمكانية أن يتوقف المؤشر على الحرف A</p> 		<p>عند إلقاء مكعب الأعداد أمامك مرة واحدة</p>  <p>ما احتمال أن يظهر العدد 5 على الوجه العلوي ؟</p>	
A	مؤكد	A	$\frac{5}{6}$
B	قوية	B	$\frac{3}{6}$
C	ضعيفة	C	$\frac{2}{6}$
D	مستحيلة	D	$\frac{1}{6}$
السؤال الثاني		عند سحب بطاقة عشوائيا من البطاقات التالية	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">3</div> </div>		<p>ما إمكانية الحصول على العدد 2 ؟</p> <p>الإجابة :</p> <p>ما احتمال الحصول على العدد 2 ؟</p> <p>الإجابة :</p>	
السؤال الثالث		عند دوران القرص الدوار أمامك	
		<p>ما احتمال أن يتوقف المؤشر على اللون الأبيض ؟</p> <p>الإجابة :</p>	