

مدرسة الرازي الإعدادية للبنين

حلول مراجعة منتصف الفصل الدراسي الثاني

مادة الرياضيات – المستوى السابع

العام الأكاديمي 2024 / 2025

		السؤال رقم (1)
أوجد مقدار مكافئ $3d - 6d - 4$ $-3d - 4$		

		السؤال رقم (2)
أوجد مقدار مكافئ للمقدار $5y - 3$ $-3 + 5y$		

		السؤال رقم (3)
جد مفكوك المقدار الجبري التالي $2(x - 3)$ $2x - 6$		

		السؤال رقم (4)
جد مفكوك المقدار الجبري التالي $-2(x - 3)$ $-2x + 6$		

		السؤال رقم (5)
جد مفكوك المقدار الجبري التالي $7(x - h)$ $7x - 7h$		

		السؤال رقم (6)
<p>جد مفكوك المقدار الجبري التالي $-2(x + 5)$</p> <p>$-2x - 10$</p>		

		السؤال رقم (7)
<p>حلل المقدار الجبري $4y - 12$</p> <p>$4(y - 3)$</p>		

		السؤال رقم (8)
<p>حلل المقدار الجبري $2x + 8$</p> <p>$2(x + 4)$</p>		

		السؤال رقم (9)
<p>بسط المقدار الجبري $6d - 4 + 8 - 4d$</p> <p>$(6d - 4d) + (-4 + 8)$</p> <p>$2d + 4$</p>		

		السؤال رقم (10)
<p>بسط المقدار الجبري $-3h + 3 + 5 + 7h$</p> <p>$(-3h + 7h) + (3 + 5)$</p> <p>$4h + 8$</p>		

السؤال رقم (11)		الدرجة (2)
<p>اطرح المقدار $(6y + 4) - (-6 + 4y)$</p> $(6y + 4) + (+6 - 4y)$ $(6y - 4y) + (4 + 6)$ $2y + 10$		

السؤال رقم (12)		الدرجة (2)
<p>اطرح المقدار $(7x + 4) - (2x - 5)$</p> $(7x + 4) + (-2x + 5)$ $(7x - 2x) + (4 + 5)$ $5x + 9$		

السؤال رقم (13)		الدرجة (2)
<p>اطرح المقدار $9y - (-6 + 7y)$</p> $9y + (6 - 7y)$ $(9y - 7y) + 6$ $2y + 6$		

السؤال رقم (14)		الدرجة (2)
<p>حل المعادلة التالية $2(x - 3) = 6$</p> $2 \times x - 2 \times 3 = 6$ $2x - \frac{6}{+6} = \frac{6}{6}$ $\frac{2}{2}x = \frac{12}{2} \quad x = 6$		

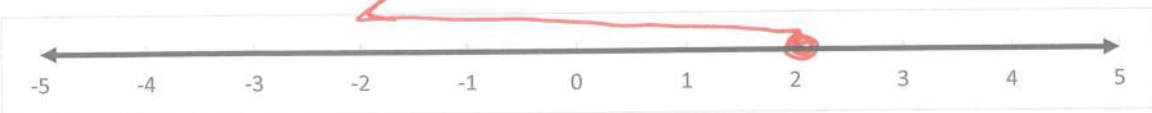
السؤال رقم (15)		الدرجة (2)
<p>جد ناتج جمع المقدار $(6y + 4) + (1 + 4y)$</p> $(6y + 4y) + (4 + 1)$ $10y + 5$		

السؤال رقم (16)		الدرجة (2)
<p>جد ناتج جمع المقدار $(6d + 4) + (6d - 2)$</p> <p>$(6d + 6d) + (4 - 2)$</p> <p>$12d + 2$</p>		

السؤال رقم (17)		الدرجة (2)
<p>جد ناتج جمع المقدار $(3.4x + 4.5) + (2x - 2.5)$</p> <p>$(3.4x + 2x) + (4.5 - 2.5)$</p> <p>$5.4x + 2$</p>		

السؤال رقم (18)		الدرجة (2)
<p>جد ناتج جمع المقدار $(6.5x - 2.4) + (2x - 2.6)$</p> <p>$(6.5x + 2x) + (-2.4 - 2.6)$</p> <p>$8.5x - 5$</p>		

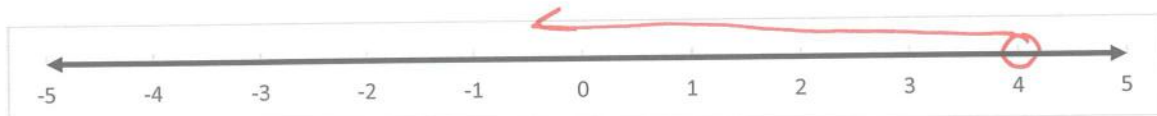
السؤال رقم (19)		الدرجة (2)
<p>جد ناتج جمع المقدار $(6.5x - 2.4) + (2x - 2.6)$</p> <p>$(6.5x + 2x) + (-2.4 - 2.4)$</p> <p>$8.5x - 5$</p>		

السؤال رقم (20)		
<p>حل المتباينة التالية ومثله بيانيا $x + 4 \leq 6$</p> <p>$-4 \quad -4$</p> <p>$x \leq 2$</p> 		

السؤال رقم (21)

ما هي حل المتباينة ومثله بيانيا $x - 2 < 2$

$$\begin{array}{r} +2 \quad +2 \\ x - 2 < 2 \\ \hline x < 4 \end{array}$$



السؤال رقم (22)

ما هي حل المتباينة ومثله بيانيا $x + 8 < 6$

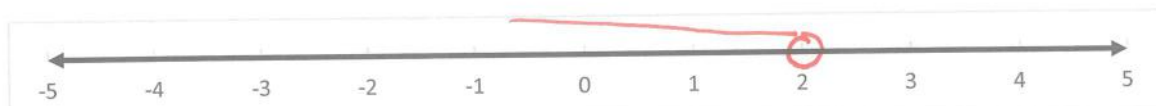
$$\begin{array}{r} -8 \quad -8 \\ x + 8 < 6 \\ \hline x < -2 \end{array}$$



السؤال رقم (23)

ما هي حل المتباينة ومثله بيانيا $\frac{3x}{3} < \frac{6}{3}$

$$\begin{array}{r} \frac{3x}{3} < \frac{6}{3} \\ \hline x < 2 \end{array}$$



السؤال رقم (24)

ما هي حل المتباينة ومثله بيانيا $\frac{5x}{5} \geq \frac{20}{5}$

$$\begin{array}{r} \frac{5x}{5} \geq \frac{20}{5} \\ \hline x \geq 4 \end{array}$$



ما هي حل المتباينة ومثله بيانيا

$$\frac{4x}{4} > \frac{12}{4}$$

$$x > 3$$



A. أربعة أمثال العدد m مضاف إليه 4 يساوي 20 . اكتب معادلة لتمثيل هذا الموقف.

الإجابة: $4m + 4 = 20$

B. خمسة أمثال العدد x مضاف إليه 7 يساوي 27 . اكتب معادلة لتمثيل هذا الموقف.

الإجابة: $5x + 7 = 27$

C. ستة أمثال العدد y مطروح منه 4 يساوي 12 . اكتب معادلة لتمثيل هذا الموقف.

الإجابة: $6y - 4 = 12$

حل المعادلة التالية $5(3 + y) = 10$

$$5 \times 3 + 5 \times y = 10$$

$$\cancel{15} + 5y = 10$$

$$ - 15$$

$$\frac{5y}{5} = \frac{-5}{5}$$

$$y = -1$$