



الاسم :	الأسبوع
الدرس (2-4): تكوين مقادير جبرية متكافئة	1
التاريخ	9 - 6 / 01 / 2025 م

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 4 وذلك بوضع علامة X داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 أي مما يلي يكافئ المقدار $6x + 8 - 4x$ ؟

$$6x - 4x + 8 =$$
$$2x + 8$$

- ☐ A $10x$
- ☐ B $2x - 8$
- ☐ C $10x + 8$
- ☒ D $2x + 8$

2 ما المقدار المكافئ للمقدار $1 + (w + 6)$ ؟

$$w + 6 + 1$$
$$w + 7$$

- ☐ A $w + 61$
- ☐ B $w + 16$
- ☐ C $w + 6$
- ☒ D $w + 7$

3 ما المقدار المكافئ للمقدار $1 + 5m$ ؟

- ☐ A $5m$
- ☐ B $5m$
- ☒ C $1 + 5m$
- ☐ D $5 + 1m$

4

ما قيمة المقدار $15x - 5$ عندما $x = 10$

-10 [A]

-5 [B]

20 [C]

145 [D]

$$15 \times 10 - 5 =$$

$$150 - 5 =$$

$$145$$

تعليمات

عند الإجابة على الأسئلة التالية اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

A. اكتب مقداراً مكافئاً للمقدار $y + 6 - 3 + 4y$

$$y + 4y + 6 - 3 = 5y + 3$$

B. اكتب مقداراً مكافئاً للمقدار $6x - 4 - 3 + 8x$

$$6x + 8x - 4 - 3 = 14x - 7$$

C. استعمل خاصية الإبدال لكتابة مقدار مكافئ للمقدار $-2x + 13$

$$+13 - 2x$$

D. استعمل خاصية الإبدال لكتابة مقدار مكافئ للمقدار $20x + 32$

$$32 + 20x$$

E. اكتب مقداراً مكافئاً للمقدار $3(x + 4)$

$$3x + 12$$

F. اكتب مقدار مكافئ للمقدار التالي بتجميع الحدود المتشابهة $3x + 4x - 5$

$$7x - 5$$

G. اكتب مقدار مكافئ للمقدار التالي بتجميع الحدود المتشابهة $5y - 3y - 12$

$$2y - 12$$

الأسبوع	الاسم :	التاريخ
2	الدرس (3-4): تبسيط مقادير جبرية الدرس (4-4): إيجاد مفكوك مقادير جبرية	16 - 12 / 01 / 2025 م

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 4 وذلك بوضع علامة X داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 ما المقدار الجبري المكافئ للمقدار $-5z + 8 - z - 3$ ؟

$$-5z - z + 8 - 3$$

$$-6z + 5$$

$$-4z + 11 \quad \boxed{A}$$

$$-4z + 5 \quad \boxed{B}$$

$$-6z + 5 \quad \boxed{C}$$

$$-6z - 11 \quad \boxed{D}$$

2 أي المقادير التالية يكافئ المقدار $8.5 + 8m - 3m$ ؟

$$8.5 + 5m$$

$$11m + 8.5 \quad \boxed{A}$$

$$5m + 8.5 \quad \boxed{B}$$

$$-5m + 8.5 \quad \boxed{C}$$

$$-11m + 8.5 \quad \boxed{D}$$

3 ما مفكوك المقدار $5(x + 3)$ ؟

$$5x + 15$$

$$x + 8 \quad \boxed{A}$$

$$5x + 8 \quad \boxed{B}$$

$$5x - 15 \quad \boxed{C}$$

$$5x + 15 \quad \boxed{D}$$

4 ما مفكوك المقدار $2(x - 4)$ ؟

$$2x - 8$$

$$x + 8 \quad \boxed{A}$$

$$2x + 8 \quad \boxed{B}$$

$$2x - 4 \quad \boxed{C}$$

$$2x - 8 \quad \boxed{D}$$

A. بسط المقدار $\frac{2}{3}y + 3 - 3 - \frac{1}{3}y$

$$\frac{2}{3}y - \frac{1}{3}y + \cancel{3} - \cancel{3} = \boxed{\frac{1}{3}y}$$

B. بسط المقدار $\frac{5}{8}w + 8 + \frac{2}{8}w - 3$

$$\frac{5}{8}w + \frac{2}{8}w + 8 - 3 = \boxed{\frac{7}{8}w + 5}$$

C. بسط المقدار $3.1x - 1.1x - 2$

$$\dots\dots\dots \boxed{2x - 2} \dots\dots\dots \text{الإجابة:}$$

D. بسط المقدار $2n + 5.5 - 1.5n + 2$

$$\dots\dots\dots \boxed{0.5n + 7.5} \dots\dots\dots \text{الإجابة:}$$

E. أوجد مفكوك المقادير التالية:

$3(x + 5)$ $3(x) + 3(5)$ $\boxed{3x + 15}$	$3(x - 2)$ $3(x) + 3(-2)$ $\boxed{3x - 6}$
$3(x - \frac{1}{2})$ $3(x) + 3(-\frac{1}{2})$ $\boxed{3x - \frac{3}{2}}$	$5(x - \frac{1}{5})$ $5(x) + \cancel{5}(-\frac{1}{\cancel{5}})$ $\boxed{5x - 1}$
$7(x - 1)$ $7(x) + 7(-1)$ $\boxed{7x - 7}$	$\frac{1}{8}(x + 8)$ $\frac{1}{8}(x) + \frac{1}{8}(8)$ $\boxed{\frac{1}{8}x + 1}$

الأسبوع	الاسم :	التاريخ
3	الدرس (4-5): تحليل المقادير الجبرية الدرس (4-6) (4-7): جمع وطرح المقادير الجبرية	23 - 19 / 01 / 2025 م

اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 6 وذلك بوضع علامة X داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

تعليمات

$$\begin{array}{cc} 6x1 & 6x3 \\ \uparrow & \uparrow \end{array}$$

أي مما يلي هو تحليل للمقدار $(6x - 18)$ ؟

1

$$6(x - 3)$$

$$6(x - 3) \quad \boxed{A}$$

$$6(6x - 3) \quad \boxed{B}$$

$$6(x - 18) \quad \boxed{C}$$

$$18(x - 1) \quad \boxed{D}$$

$$\begin{array}{cc} 5x1 & 5x4 \\ \uparrow & \uparrow \end{array}$$

أي مما يلي هو تحليل للمقدار $(5y + 20)$ ؟

2

$$5(y + 4)$$

$$5(y - 20) \quad \boxed{A}$$

$$5(y + 4) \quad \boxed{B}$$

$$20(y - 4) \quad \boxed{C}$$

$$20(5y + 1) \quad \boxed{D}$$

ما ناتج جمع $(2b - 2) + (4b + 2)$

3

$$\underline{2b} - 2 + \underline{4b} + 2$$

$$6b$$

$$2b + 4 \quad \boxed{A}$$

$$4b + 2 \quad \boxed{B}$$

$$6b \quad \boxed{C}$$

$$6b + 4 \quad \boxed{D}$$

4

ما ناتج جمع $(5x + 2) + (3x + 2)$

$$\underline{5x} + 2 + \underline{3x} + 2$$

$$8x + 4$$

$$8x + 4 \quad \boxed{A}$$

$$2x + 8 \quad \boxed{B}$$

$$8x + 2 \quad \boxed{C}$$

$$2x + 6 \quad \boxed{D}$$

5

ما ناتج طرح $(5x + 6) - (2x + 1)$ ؟

$$\underline{5x} + 6 - \underline{2x} - 1$$

$$3x + 5$$

$$3x - 5 \quad \boxed{A}$$

$$3x + 5 \quad \boxed{B}$$

$$3x - 7 \quad \boxed{C}$$

$$3x + 7 \quad \boxed{D}$$

6

ما ناتج طرح $(7a + 5) - (4a + 1)$

$$\underline{7a} + 5 - \underline{4a} - 1$$

$$3a + 4$$

$$-3a - 10 \quad \boxed{A}$$

$$-3a + 10 \quad \boxed{B}$$

$$3a - 4 \quad \boxed{C}$$

$$3a + 4 \quad \boxed{D}$$

تعليمات

عند الإجابة على الأسئلة التالية اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

A. اوجد تحليل المقادير الجبرية التالية:

$$2a + 8 = 2(a + 4)$$

$$4m - 20 = 4(m - 5)$$

$7x - 21 = 7(x - 3)$	$6x - 24 = 6(x - 4)$
$9x - 81 = 9(x - 9)$	$3x + 30 = 3(x + 10)$

B. أوجد ناتج الجمع:

$(2x + 1) + (3x - 5)$ $\underline{2x + 1 + 3x - 5}$ $\boxed{5x - 4}$	$(2m - 1) + (6m - 3)$ $\underline{2m - 1 + 6m - 3}$ $\boxed{8m - 4}$
$\left(\frac{1}{3}x + 9\right) + \left(\frac{4}{3}x - 4\right)$ $\underline{\frac{1}{3}x + 9 + \frac{4}{3}x - 4}$ $\boxed{\frac{5}{3}x + 5}$	$\left(\frac{3}{11}x - 5\right) + \left(\frac{4}{11}x - 5\right)$ $\underline{\frac{3}{11}x - 5 + \frac{4}{11}x - 5}$ $\boxed{\frac{7}{11}x - 10}$

C. أوجد ناتج الطرح:

$(8x + 9) - (5x - 7)$ $\underline{8x + 9 - 5x + 7}$ $\boxed{3x + 16}$	$(7m + 6) - (3m + 2)$ $\underline{7m + 6 - 3m - 2}$ $\boxed{4m + 4}$
$(10a + 3y) - (2a - 4y)$ $\underline{10a + 3y - 2a + 4y}$ $\boxed{8a + 7y}$	$\left(\frac{5}{9}x + 4\right) - \left(\frac{3}{9}x + 3\right)$ $\underline{\frac{5}{9}x + 4 - \frac{3}{9}x - 3}$ $\boxed{\frac{2}{9}x + 1}$

الأسبوع	الاسم :	التاريخ
4	الدرس (5-1): كتابة معادلات ذات خطوتين الدرس (5-2): حل معادلات ذات خطوتين	30 - 26 / 01 / 2025 م

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 5 وذلك بوضع علامة X داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 "أربع أمثال عدد ما مطروحاً منه 6 يساوي 16"
أي من المعادلات التالية تمثل هذا الوصف ؟

$4x - 6 = 16$

☐ A $6x - 4 = 16$
☒ B $4x - 6 = 16$
☐ C $6x + 4 = 16$
☐ D $4x - 16 = 6$

2 "خمس أمثال عدد ما مضافاً إليه 7 يساوي 47"
أي من المعادلات التالية تمثل هذا الوصف ؟

$5x + 7 = 47$

☐ A $5x - 7 = 47$
☐ B $7x - 47 = 7$
☒ C $5x + 7 = 47$
☐ D $7x + 5 = 47$

3 ما قيمة المتغير x التي تحقق المعادلة التالية:

$x - 1 = 5$
 $x = 5 + 1$
 $x = 6$

☐ A $x = 3$
☐ B $x = 4$
☐ C $x = 5$
☒ D $x = 6$

4

ما قيمة المتغير x التي تحقق المعادلة التالية:

$$\frac{2x}{2} = \frac{30}{2}$$

$$x = 15$$

$$x = 5 \quad \boxed{A}$$

$$x = 10 \quad \boxed{B}$$

$$x = 15 \quad \boxed{C}$$

$$x = 20 \quad \boxed{D}$$

5

أي مما يلي يمثل حلاً للمعادلة التالية:

$$3x - 3 = 12$$

$$\frac{3x}{3} = \frac{15}{3}$$

$$x = 5$$

$$x = 5 \quad \boxed{A}$$

$$x = 10 \quad \boxed{B}$$

$$x = 15 \quad \boxed{C}$$

$$x = 20 \quad \boxed{D}$$

تعليمات

عند الإجابة على الأسئلة التالية اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

A. حل المعادلات التالية:

$$3x - 5 = 7$$

$$\frac{3x}{3} = \frac{12}{3}$$

$$x = 4$$

$$7m + 1 = 22$$

$$\frac{7m}{7} = \frac{21}{7}$$

$$m = 3$$

$$5x - 4 = 16$$

$$\frac{5x}{5} = \frac{20}{5}$$

$$x = 4$$

$$3n - 2n = 10$$

$$n = 10$$

$4x - 4 = 16$ $\quad +4 \quad +4$ $\frac{4x}{4} = \frac{20}{4}$ $\boxed{x = 5}$	$5n + 10.7 = 20.7$ $\quad -10.7 \quad -10.7$ $\frac{5n}{5} = \frac{10}{5}$ $\boxed{n = 2}$
$5x - 4.5 = 26.5$ $\quad +4.5 \quad +4.5$ $\frac{5x}{5} = \frac{31}{5}$ $\boxed{x = \frac{31}{5}}$	$10x - 2x = 80$ $\frac{8x}{8} = \frac{80}{8}$ $\boxed{x = 10}$

B. حل المعدلات التالية وعَيِّن الحل على خط الأعداد:

$2(x - 5) = 20$ $2x - 10 = 20$ $\quad +10 \quad +10$ $\frac{2x}{2} = \frac{30}{2}$ $\boxed{x = 15}$	$2(m - 3) = 10$ $2m - 6 = 10$ $\quad +6 \quad +6$ $\frac{2m}{2} = \frac{16}{2}$ $\boxed{m = 8}$
$5(x - 1) = 15$ $5x - 5 = 15$ $\quad +5 \quad +5$ $\frac{5x}{5} = \frac{20}{5}$ $\boxed{x = 4}$	$2(n + 1) = 8$ $2n + 2 = 8$ $\quad -2 \quad -2$ $\frac{2n}{2} = \frac{6}{2}$ $\boxed{n = 3}$

الأسبوع	الاسم :	التاريخ
5	الدرس (4-5): حل متباينات باستخدام الجمع والطرح الدرس (5-5): حل متباينات باستخدام الضرب والقسمة	6 - 2 / 02 / 2025 م

اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 6 وذلك بوضع علامة X داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

تعليمات

1

أي مما يلي يمثل حلاً للمتباينة التالية:

$$x + 4 \leq 12$$

$$\xrightarrow{-4} -4$$

$$x \leq 8$$

$$x \leq 16 \quad \boxed{A}$$

$$x \leq 8 \quad \boxed{B}$$

$$x \geq 16 \quad \boxed{C}$$

$$x \geq 8 \quad \boxed{D}$$

2

أي مما يلي يمثل حلاً للمتباينة التالية:

$$x - 2 \geq 7$$

$$\xrightarrow{+2} +2$$

$$x \geq 9$$

$$x \leq 5 \quad \boxed{A}$$

$$x \leq 9 \quad \boxed{B}$$

$$x \geq 5 \quad \boxed{C}$$

$$x \geq 9 \quad \boxed{D}$$

3

أي مما يلي يمثل حلاً للمتباينة التالية:

$$\frac{3x}{3} > \frac{15}{3}$$

$$x > 5$$

$$x > 5 \quad \boxed{A}$$

$$x > 3 \quad \boxed{B}$$

$$x < 3 \quad \boxed{C}$$

$$x < 5 \quad \boxed{D}$$

4

أي مما يلي يمثل حلاً للمتباينة التالية:

$$\frac{-2x}{-2} \leq \frac{30}{-2}$$

$$x \geq -15$$

$$x \leq -15 \quad \boxed{A}$$

$$x \geq -10 \quad \boxed{B}$$

$$x \geq -15 \quad \boxed{C}$$

$$x \leq -20 \quad \boxed{D}$$

5

أي مما يلي يمثل حلاً للمتباعدة التالية:

$$\frac{x}{2} \geq 4$$

$$x > 8$$

$$x > 2 \quad \boxed{A}$$

$$x > 4 \quad \boxed{B}$$

$$x > 6 \quad \boxed{C}$$

$$x > 8 \quad \boxed{D}$$

6

أي مما يلي يمثل حلاً للمتباعدة التالية:

$$\frac{x}{-5} \leq 5$$

$$x \geq -25$$

$$x \leq -25 \quad \boxed{A}$$

$$x \geq -10 \quad \boxed{B}$$

$$x \geq -25 \quad \boxed{C}$$

$$x \leq -10 \quad \boxed{D}$$

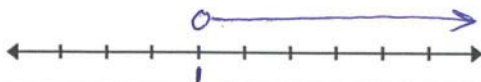
تعليمات

عند الإجابة على الأسئلة التالية اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

A. حل المتباينات التالية وعيّن الحلول على خط الأعداد:

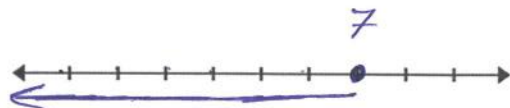
$$x + 2 > 3$$

$$x > 1$$



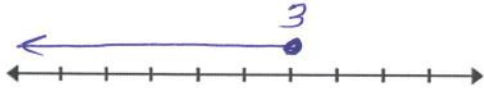
$$m - 1 \leq 6$$

$$m \leq 7$$



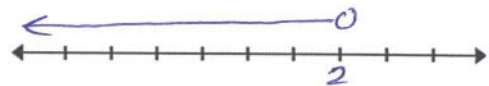
$$\frac{5x}{5} \leq \frac{15}{5}$$

$$x \leq 3$$



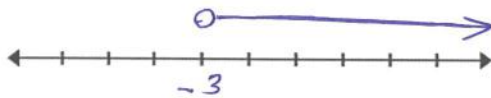
$$\frac{x}{2} < 1$$

$$x < 2$$



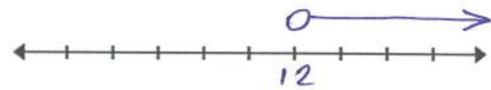
$$\frac{-4x}{-4} < \frac{12}{-4}$$

$$x > -3$$



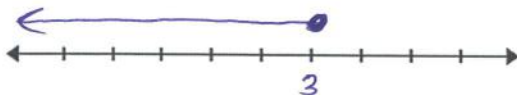
$$\frac{x}{3} > 4$$

$$x > 12$$



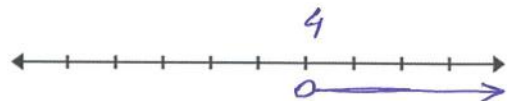
$$\frac{3x}{2} \leq \frac{6}{2}$$

$$x \leq 3$$



$$\frac{2n}{2} > \frac{8}{2}$$

$$n > 4$$



الأسبوع	الاسم :	التاريخ
6	الدرس (5-6): حل متباينات ذات خطوتين الدرس (5-7): حل متباينات متعددة الخطوات	13 - 9 / 02 / 2025 م

اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 4 وذلك بوضع علامة X داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

تعليمات

1 أي مما يلي يمثل حلاً للمتبينة التالية:

$$2x + 1 > 9$$

$$\begin{array}{r} \nearrow -1 \\ \hline 2x > 8 \\ \hline x > 4 \end{array}$$

☐ A $x > 3$
☒ B $x > 4$
☐ C $x < 6$
☐ D $x < 7$

2 أي مما يلي يمثل حلاً للمتبينة التالية:

$$3x - 2 \leq 4$$

$$\begin{array}{r} \nearrow +2 \\ \hline 3x \leq 6 \\ \hline x \leq 2 \end{array}$$

☐ A $x \geq 2$
☐ B $x \geq 8$
☒ C $x \leq 2$
☐ D $x \leq 8$

3 أي مما يلي يمثل حلاً للمتبينة التالية:

$$3(x - 2) + 10 \leq 16$$

$$\begin{array}{r} \nearrow \nearrow \\ 3x - 6 + 10 \leq 16 \\ \hline 3x + 4 \leq 16 \\ \nearrow -4 \\ \hline 3x \leq 12 \\ \hline x \leq 4 \end{array}$$

☐ A $x \geq 3$
☐ B $x \geq -4$
☐ C $x \leq 5$
☒ D $x \leq 4$

4 أي مما يلي يمثل حلاً للمتبينة التالية:

$$2(x + 1) - 2 > 16$$

$$\begin{array}{r} \nearrow \nearrow \\ 2x + 2 - 2 > 16 \\ \hline 2x > 16 \\ \hline x > 8 \end{array}$$

☐ A $x > 5$
☐ B $x > 6$
☒ C $x > 8$

$$x > 7 \quad \boxed{D}$$

تعليمات

عند الإجابة على الأسئلة التالية اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

A. حل المتباينات التالية ومثل الحل على خط الأعداد:

$$3(x - 1) + 3 \leq 21$$

$$3x - \cancel{3} + \cancel{3} \leq 21$$

$$\frac{3x}{3} \leq \frac{21}{3}$$

$$\boxed{x \leq 7}$$

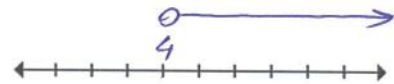


$$2(x - 3) + 6 > 8$$

$$2x - \cancel{6} + \cancel{6} > 8$$

$$\frac{2x}{2} > \frac{8}{2}$$

$$\boxed{x > 4}$$

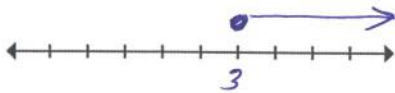


$$3(x - 2) + 6 \geq 9$$

$$3x - \cancel{6} + \cancel{6} \geq 9$$

$$\frac{3x}{3} \geq \frac{9}{3}$$

$$x \geq 3$$

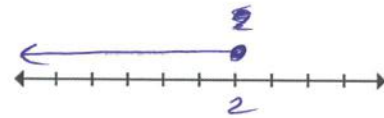


$$4(x - 1) + 4 \leq 8$$

$$4x - \cancel{4} + \cancel{4} \leq 8$$

$$\frac{4x}{4} \leq \frac{8}{4}$$

$$x \leq 2$$



الأسبوع	الاسم :	التاريخ
7		20 - 16 / 02 / 2025 م

اختبار تجريبي

- أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل للاختيار الصحيح:
(هذه الأسئلة إثرائية ولا تغني عن الكتاب المدرسي).

1 ما المقدار المكافئ للمقدار $(w + 5) + 1$ ؟

$$w + 5 + 1$$

$$\boxed{w + 6}$$

- ☐ A $w + 61$
☐ B $w + 16$
☒ C $w + 6$
☐ D $w + 7$

2 أي المقادير التالية يكافئ المقدار $8.5 + 8m - 3m$ ؟

$$8.5 + 5m$$

- ☐ A $11m + 8.5$
☒ B $5m + 8.5$
☐ C $-5m + 8.5$
☐ D $-11m + 8.5$

3 ما مفكوك المقدار $2(x + 3)$ ؟

$$2x + 6$$

- ☐ A $x + 6$
☒ B $2x + 6$
☐ C $2x - 6$
☐ D $2x + 5$

4 أي مما يلي هو تحليل للمقدار $(4y + 20)$ ؟

$$4y + 20 =$$

$$4(y + 5)$$

$$4(y - 20) \quad \boxed{\text{A}}$$

$$5(y + 4) \quad \boxed{\text{B}}$$

$$4(y + 5) \quad \boxed{\text{C}}$$

$$20(5y + 1) \quad \boxed{\text{D}}$$

5

"تسع أمثال عدد ما مضافاً إليه 6 يساوي 50"

أي من المعادلات التالية تمثل هذا الوصف ؟

$$9x + 6 = 50$$

$$6x - 9 = 50 \quad \boxed{\text{A}}$$

$$9x + 6 = 50 \quad \boxed{\text{B}}$$

$$50x + 6 = 9 \quad \boxed{\text{C}}$$

$$9x + 50 = 6 \quad \boxed{\text{D}}$$

6

أي مما يلي يمثل حلاً للمتبينة التالية:

$$\frac{x}{3} > 4$$

$$x > 12$$

$$x > 1 \quad \boxed{\text{A}}$$

$$x > 7 \quad \boxed{\text{B}}$$

$$x > 12 \quad \boxed{\text{C}}$$

$$x > 15 \quad \boxed{\text{D}}$$

تعليمات

عند الإجابة على الأسئلة من 7 إلى 10 ، اكتب إجاباتك في المساحات المخصصة لذلك مع توضيح خطوات الحل:

2025/2024 م

مدرسة مسيعة الابتدائية الإعدادية الثانوية للبنين

الصف السابع

السؤال رقم (7)	الدرجة (4)
<p>A. باستعمال خواص العمليات أوجد مقداراً مكافئاً للمقدار التالي:</p> $7b - 2b + 3 + 6$ <p>الإجابة: $5b + 9$</p>	
<p>B. بسّط المقدار الجبري</p> $6x + 16y + 5x - 11y$ <p>الإجابة: $11x + 5y$</p>	
<p>C. أوجد مفكوك المقدار الجبري</p> $2(x - 5)$ <p>وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $2(x) - 2(5)$ $2x - 10$ </div>	

السؤال رقم (8)	الدرجة (4)
<p>A. حلل المقدار الجبري</p> $3x - 12$ <p>الإجابة: $3(x - 4)$</p>	
<p>B. ما ناتج جمع المقدار $(5x + 8) + (7x - 4)$ ؟</p> <p>وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $5x + 8 + 7x - 4$ $5x + 7x + 8 - 4$ $12x + 4$ </div>	
السؤال رقم (9)	الدرجة (3)

A. حل المعادلة التالية

$$2x + 1.4 = 9.4$$

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$$\frac{2x}{2} = \frac{8}{2}$$

$$x = 4$$

B. حل المعادلة التالية باستعمال خاصية التوزيع:

$$6(x - 2) = 12$$

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$$6x - 12 = 12$$

$$\frac{6x}{6} = \frac{24}{6}$$

$$x = 4$$

A. حل المتباينة التالية:

$$3x + 1 < 10$$

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$$\frac{3x}{3} < \frac{9}{3}$$

$$\boxed{x < 3}$$

B. حل المتباينة ومثلها باستعمال خط الأعداد.

$$2(x - 2) \leq 2$$

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$$2x - 4 \leq 2$$

$$+4 \quad +4$$

$$\frac{2x}{2} \leq \frac{6}{2}$$

$$\boxed{x \leq 3}$$

