



الأسبوع	الاسم :	التاريخ
1	الدرس (2-4): تكوين مقادير جبرية متكافئة	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 $6x + 8 - 4x$ ؟
	<input type="radio"/> A $10x$
	<input type="radio"/> B $2x - 8$
	<input type="radio"/> C $10x + 8$
	<input type="radio"/> D $2x + 8$

2	ما المقدار المكافئ للمقدار $(w + 6) + 1$ ؟
	<input type="radio"/> A $w + 61$
	<input type="radio"/> B $w + 16$
	<input type="radio"/> C $w + 6$
	<input type="radio"/> D $w + 7$

3	ما المقدار المكافئ للمقدار $5m + 1$ ؟
	<input type="radio"/> A $5m$
	<input type="radio"/> B $5m$
	<input type="radio"/> C $1 + 5m$
	<input type="radio"/> D $5 + 1m$

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

4

-10 [A]

-5 [B]

20 [C]

145 [D]

تعليمات

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

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

الإجابة:.....

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

الإجابة:.....

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

الإجابة:.....

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

الإجابة:.....

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

الإجابة:.....

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

الإجابة:.....

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

الإجابة:.....

الأسبوع	الاسم :	التاريخ
2	الدرس (4-3): 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  $-5z + 8 - z - 3$  ؟

☐ A  $-4z + 11$

☐ B  $-4z + 5$

☐ C  $-6z + 5$

☐ D  $-6z - 11$

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

☐ A  $11m + 8.5$

☐ B  $5m + 8.5$

☐ C  $-5m + 8.5$

☐ D  $-11m + 8.5$

3 ما مفكوك المقدار  $5(x + 3)$

☐ A  $x + 8$

☐ B  $5x + 8$

☐ C  $5x - 15$

☐ D  $5x + 15$

4 ما مفكوك المقدار  $2(x - 4)$

☐ A  $x + 8$

☐ B  $2x + 8$

☐ C  $2x - 4$

☐ D  $2x - 8$

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

الإجابة:.....

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

الإجابة:.....

C. بسط المقدار  $3.1x - 1.1x - 2$

الإجابة:.....

D. بسط المقدار  $2n + 5.5 - 1.5n + 2$

الإجابة:.....

E. أوجد مفكوك المقادير التالية:

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

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

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

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

$6(x - 3)$  ☐ A

$6(6x - 3)$  ☐ B

$6(x - 18)$  ☐ C

$18(x - 1)$  ☐ D

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

$5(y - 20)$  ☐ A

$5(y + 4)$  ☐ B

$20(y - 4)$  ☐ C

$20(5y + 1)$  ☐ D

3 ما ناتج جمع  $(2b - 2) + (4b + 2)$

$2b + 4$  ☐ A

$4b + 2$  ☐ B

$6b$  ☐ C

$6b + 4$  ☐ D

4 ما ناتج جمع  $(5x + 2) + (3x + 2)$

$8x + 4$  ☐ A

$2x + 8$  ☐ B

$8x + 2$  ☐ C

$2x + 6$  ☐ D

5 ما ناتج طرح  $(5x + 6) - (2x + 1)$  ؟

$3x - 5$  ☐ A

$3x + 5$  ☐ B

$3x - 7$  ☐ C

$3x + 7$  ☐ D

6 ما ناتج طرح  $(7a + 5) - (4a + 1)$

$-3a - 10$  ☐ A

$-3a + 10$  ☐ B

$3a - 4$  ☐ C

$3a + 4$  ☐ D

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

A. اوجد تحليل المقادير الجبرية التالية:

$2a + 8 =$

$4m - 20 =$

$7x - 21 =$	$6x - 24 =$
$9x - 81 =$	$3x + 30 =$

B. أوجد ناتج الجمع:

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

C. أوجد ناتج الطرح:

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

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 ؟

☐ 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 ؟

☐ 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:  
 $x - 1 = 5$

☐ A  $x = 3$

☐ B  $x = 4$

☐ C  $x = 5$

☐ D  $x = 6$



**4**ما قيمة المتغير  $x$  التي تحقق المعادلة التالية:

$$2x = 30$$

$x = 5$  **A**

$x = 10$  **B**

$x = 15$  **C**

$x = 20$  **D**

**5**

أي مما يلي يمثل حلاً للمعادلة التالية:

$$3x - 3 = 12$$

$x = 5$  **A**

$x = 10$  **B**

$x = 15$  **C**

$x = 20$  **D**

**تعليمات**

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

A. حل المعادلات التالية:

$$3x - 5 = 7$$

$$7m + 1 = 22$$

$$5x - 4 = 16$$

$$3n - 2n = 10$$

$4x - 4 = 16$	$5n + 10.7 = 20.7$
$5x - 4.5 = 26.5$	$10x - 2x = 80$

B. حل المعدلات التالية وعيّن الحل على خط الأعداد:

$2(x - 5) = 20$	$2(m - 3) = 10$
$5(x - 1) = 15$	$2(n + 1) = 8$

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

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

**1** أي مما يلي يمثل حلاً للمتباينة التالية:

$$x + 4 \leq 12$$

☐ A  $x \leq 16$   
☐ B  $x \leq 8$   
☐ C  $x \geq 16$   
☐ D  $x \geq 8$

**2** أي مما يلي يمثل حلاً للمتباينة التالية:

$$x - 2 \geq 7$$

☐ A  $x \leq 5$   
☐ B  $x \leq 9$   
☐ C  $x \geq 5$   
☐ D  $x \geq 9$

**3** أي مما يلي يمثل حلاً للمتباينة التالية:

$$3x > 15$$

☐ A  $x > 5$   
☐ B  $x > 3$   
☐ C  $x < 3$   
☐ D  $x < 5$

**4** أي مما يلي يمثل حلاً للمتباينة التالية:

$$-2x \leq 30$$

☐ A  $x \leq -15$   
☐ B  $x \geq -10$   
☐ C  $x \geq -15$

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

5

أي مما يلي يمثل حلاً للمتباعدة التالية:

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

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

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

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

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

6

أي مما يلي يمثل حلاً للمتباعدة التالية:

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

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

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

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

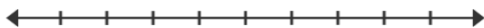
$$x \leq -10 \quad \boxed{D}$$

تعليمات

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

A. حل المتباينات التالية وعيّن الحلول على خط الأعداد:

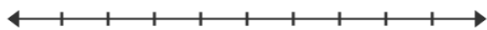
$$x + 2 > 3$$



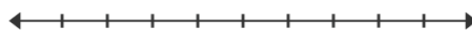
$$m - 1 \leq 6$$



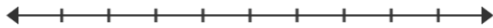
$$5x \leq 15$$



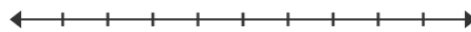
$$\frac{x}{2} < 1$$



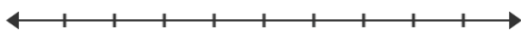
$$-4x < 12$$



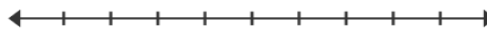
$$\frac{x}{3} > 4$$



$$3x - 2 \leq 4$$



$$2n + 1 > 9$$



الأسبوع	الاسم :	التاريخ
6		20 – 16 / 02 / 2025 م

### اختبار تجريبي

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

<b>1</b>	ما المقدار المكافئ للمقدار $1 + (w + 5)$ ؟
	<div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 10px;"> <div><math>w + 61</math> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</span></div> <div><math>w + 16</math> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</span></div> <div><math>w + 6</math> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</span></div> <div><math>w + 7</math> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D</span></div> </div>

<b>2</b>	أي المقادير التالية يكافئ المقدار $8.5 + 8m - 3m$
	<div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 10px;"> <div><math>11m + 8.5</math> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</span></div> <div><math>5m + 8.5</math> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</span></div> <div><math>-5m + 8.5</math> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</span></div> <div><math>-11m + 8.5</math> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D</span></div> </div>

<b>3</b>	ما مفعوك المقدار $2(x + 3)$
	<div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 10px;"> <div><math>x + 6</math> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</span></div> <div><math>2x + 6</math> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</span></div> <div><math>2x - 6</math> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</span></div> <div><math>2x + 5</math> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D</span></div> </div>

4

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

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

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

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

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

5

"تسع أمثال عدد ما مضافاً إليه 6 يساوي 50"  
أي من المعادلات التالية تمثل هذا الوصف ؟

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

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

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

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

6

أي مما يلي يمثل حلاً للمتبينة التالية:

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

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

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

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

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

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

السؤال رقم (7)	الدرجة (4)
<p>A. باستعمال خواص العمليات أوجد مقداراً مكافئاً للمقدار التالي:</p> $7b - 2b + 3 + 6$ <p>الإجابة: .....</p> <p>B. بسّط المقدار الجبري</p> $6x + 16y + 5x - 11y$ <p>الإجابة: .....</p> <p>C. أوجد مفكوك المقدار الجبري</p> $2(x - 5)$ <p>وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه</p> <div></div>	

السؤال رقم ( 8 )	الدرجة (4)
<p>A. حلل المقدار الجبري</p> $3x - 12$ <p>الإجابة: .....</p> <p>B. ما ناتج جمع المقدار <math>(7x - 4) + (5x + 8)</math> ؟</p> <p>وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه</p> <div></div>	



**A. حل المعادلة التالية**

$$2x + 1.4 = 9.4$$

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

**B. حل المعادلة التالية باستعمال خاصية التوزيع:**

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

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

الدرجة (4)

السؤال رقم ( 10 )

A. حل المتباينة التالية:

$$3x + 1 < 10$$

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه