



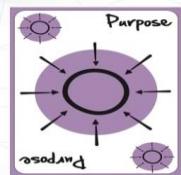
ورقة عمل / مراجعة

ال المادة: **الرياضيات**

الاسم:

التاريخ: **1/2026**

الصف: **الثامن**



الأهداف:

- 1) مراجعة لمعلومات الفصل الاول .
- 2) ربط مادة الفصل الاول مع الفصل الثاني .

• التعبير عن جملة لفظية بمقدار جبري :

مثال: أكتب مقداراً جبرياً يمثل الجملة «4 أمثال عدٍ مطروح منه 17»

x

العدد

$4x$

أربعة أمثال العدد

$4x - 17$

طرح 17 من 4 أمثال العدد

أكتب مقداراً جبرياً يمثل كلاماً يأتي:

عدداً مضافاً إليه 5 ①

مثلي عدٍ مطروح منه 10 ②

ناتج قسمة عدٍ على 6 ③

5 أمثال عدٍ مطروح من 20 ④

مثال: أكتب معادلة للتعبير عن الجملة лفظية الآتية:

«جَمْعُ 8 مَعَ x يُسَاوِي 15»

$$x + 8$$

جَمْعُ 8 مَعَ

$$x + 8 = 15$$

يُسَاوِي 15

إِذْنُ، الْمُعَادَلَةُ هِيَ: $x + 8 = 15$

التَّعْبِيرُ عَنْ جَمْلَةٍ لَفْظِيَّةٍ بِمُعَادَلَةٍ

أَعْبَرُ عَنْ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي بِمُعَادَلَةٍ:

8 ضِرِبَ x في 9؛ فَأَصْبَحَ النَّاتِجُ 45

9 طِرَحَ الْعَدْدُ 35 مِنْ m ؛ فَأَصْبَحَ النَّاتِجُ 18

10 3 أَمْثَالٍ y يُسَاوِي 240

11 قُسِّمَ k عَلَى 3 فَكَانَ النَّاتِجُ 12

مثال: أُبَيِّنُ إذا كانت قيمة المتغير المعطاة تمثل حلّاً للمعادلة أم لا:

a) $2x + 1 = 11$, ($x = 6$)

$$2x + 1 = 11$$

المعادلة المعطاة

$$2(6) + 1 \stackrel{?}{=} 11$$

أعوّض عَنْ x بالعدد 6

$$12 + 1 \stackrel{?}{=} 11$$

اتبع أولويات العمليات؛ فاضرب أولاً

$$13 \neq 11$$

أجمع

العبارة غير صحيحة؛ إذن ($x = 6$) ليس حلّاً للمعادلة.



أُبَيِّنُ إِذَا كَانَتْ قِيمَةُ الْمُتَغَيِّرِ الْمُعَطَّاةُ تَمَثِّلُ حَلًّا لِلْمُعَادِلَةِ أَمْ لَا فِي كُلِّ مَا يَأْتِي:

1 $a + 6 = 17, (a = 9)$

2 $4 y = 56, (y = 14)$

3 $\frac{q}{2} = -14, (q = -28)$

4 $35 = -7 n, (n = -3)$

5 $5 s + 8 = 19, (s = 2)$

6 $-2 x + 10 = 14, (x = -2)$



أَحْلُّ كُلُّا مِنَ الْمُعَادِلَاتِ الْأَتِيَّةِ، ثُمَّ أَتَحْقَقُ مِنْ صَحَّةِ الْحَلِّ:

$y + 3 = 7$	$-2 + z = 8$
$x - 4 = 1$	$5 = y + 2$

$$-2 + x = 20$$

$$x + 8 = 15$$

$$3 = x - 3$$

$$m - 4 = -4$$

$$3 = n - 1$$

$$6n = 18$$

$$\frac{b}{-2} = 3$$

$$\frac{t}{-9} = 4$$

انتهت ورقة العمل

قسم الرياضيات