



ورقة عمل رقم (6) / المعادلات

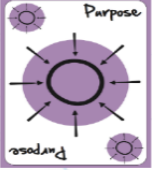
المادة: الرياضيات

الاسم:

التاريخ: /11/2025

الصف: السابع

الهدف: حلّ معادلات بمتغير واحد .



المعادلة : هي جملة رياضية تحتوي على مساواة (=) ومتغير ، نبعث عن قيمته لتصبح المساواة صحيحة.

❖ خطوات حلّ المعادلة :

- تبسيط الحدود (نجمع أو نطرح الحدود المتشابهة في كلّ طرف من طرفي المعادلة).
- التخلص من الجمع أو الطرح.
- التخلص من الضرب والقسمة.
- التحقق من صحة الحلّ.



- السؤال الأول: أحلّ المعادلات الآتية ثم أتحقق من صحة الحلّ :

$$5(3x - 4) = 40$$

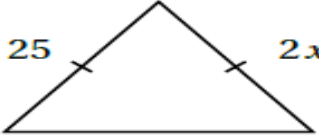
$$14(w - 3) + 12 = 8(2w - 1)$$

$$4(b - 18) = 28 + 2b$$

$$\frac{4y - 5}{7} = 5$$



- السؤال الثاني : أجد قيمة x في الأشكال الآتية :

$2x + 12$  $5x - 3$	
--	--

- السؤال الثالث : مكتبة مدرسية مستطيلة الشكل بعدها $(x + 4)$ مترًا ، و $(x + 1)$ مترًا إذا كان محيط المكتبة 50 مترًا ، فأجد قيمة x ثم أجد بُعدي المكتبة؟



انتهت ورقة عمل

قسم الرياضيات