



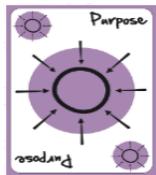
## ورقة عمل رقم (6) / المعادلات

المادة: الرياضيات

الاسم:

التاريخ: 11/2025

الصف: السابع

**الهدف:** حل معادلات بمتغير واحد.**المعادلة:** هي جملة رياضية تحتوي على مساواة (=) ومتغير ، نبحث عن قيمته لتصبح المساواة صحيحة.**خطوات حل المعادلة:**

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

**السؤال الأول:** أحل المعادلات الآتية ثم أتحقق من صحة الحل :

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

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

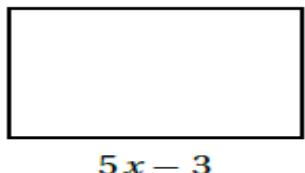
$$4(b - 18) = 28 + 2b$$

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

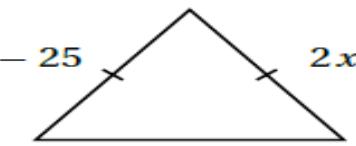


• السؤال الثاني: أجد قيمة  $x$  في الأشكال الآتية :

$$2x + 12$$



$$3x - 25 \quad 2x + 5$$



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



---

انتهت ورقة عمل  
قسم الرياضيات