



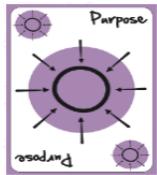
ورقة عمل رقم (4) / المقادير الجبرية

المادة: الرياضيات

الاسم:

التاريخ: 10/2025

الصف: السابع

الأهداف:

- حساب قيمة المقادير الجبرية .
- جمع و طرح المقادير الجبرية.
- كتابة المقادير الجبرية بأبسط صورة .



- السؤال الأول:** أجد قيمة كل من المقادير الجبرية الآتية :

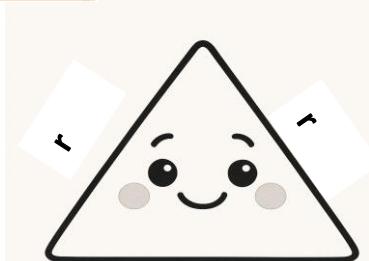
$$1) x^2 + (5 - x) + 5 \quad , \quad x = 6$$

$$2) (3d - 1)^2 + 14 + m \quad , \quad d = 4, m = -1$$

$$3) 12 \times n \div n^2 + y \quad , \quad n = -3, y = 20$$



- السؤال الثاني:** أكتب مقداراً جبرياً يمثل محيط كل من الأشكال الآتية :



$$a + 7$$



$$4b - 2$$

$$4b - 2$$

$$a + 7$$



السؤال الثالث: أجد قيمة كلّاً مما يلي بأسط صورة :

$6 m - 8 m =$	$-9 y + 4 y =$
$(7 r + 9 t) + (-10 r - 8 t)$	$(4 mg - 3f) - (2 mg + 7f)$
$(3x^3 - 6y + 4) - (2y + 8x^3)$	$(2c^3 + 5d) + (3d - 5c^3 + 9)$
$(9b + 2b^2 - 4) + (5b^2 - 6b)$	$(2n^2 + 8n) - (6n - 3n^2 - 1)$

انتهت ورقة عمل

قسم الرياضيات