



قسم الرياضيات

ورقة عمل ( 4 )

الصف : السابع

معلمة المادة : هديل عباينة

مادة الرياضيات

نوع ورقة العمل : تدريبية

اليوم والتاريخ :

الوحدة (2) : الأسس الصحيحة والمقادير الجبرية

اسم الطالب :

• الهدف : تبسيط المقادير الجبرية .

• اكتب كلاً مما يأتي في أبسط صورة :

$$1) (3w^2 - 2nu) + (7nu - 6w^2) =$$

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

$$2) (7t - 3v^2) + (3t + 5v^2) =$$

$$6) (3 - f)(5 + f) =$$

$$3) (8d + 5b^2) - (2d - 4b^2) =$$

$$7) (2a - 3)(a^2 - 4a) =$$

$$4) (5x^2 - 2y) - 3(2y + 4x^2) =$$

$$8) (b^2 + 5)(b^2 - 3b - 7) =$$

• إذا كانت  $x = 3$  ،  $y = -2$  ،  $d = -5$  جد قيمة كل مايلي :

$$1) y^2 x \div 3 - 15$$

$$2) \left( \frac{4x}{3} \right)^2 \div (y + 6)$$

$$3) \left( 6d + \frac{20}{y} \right) \div 8$$

$$4) (3x)(x - 2y)$$