



قسم الرياضيات

ورقة عمل ( 4 )

الصف : السابع

معلمة المادة : هديل عابنة

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 ابسط 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  $d = -5$  ،  $y = -2$  ،  $x = 3$  جد قيمة كل مايلي :

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

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

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

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