



4

## ورقة عمل

الاسم:		المادة:	الرياضيات
الصف:	السابع	التاريخ:	2025 / 10 /

### مراجعة الوحدة الثانية

سؤال (1): اكتب الحد المجهول في  :

1)  $3^4 \times \square = 3^7$

2)  $r^2 d^5 \times \square = r^3 d^9$

3)  $\frac{q^{15}}{\square} = q^8$

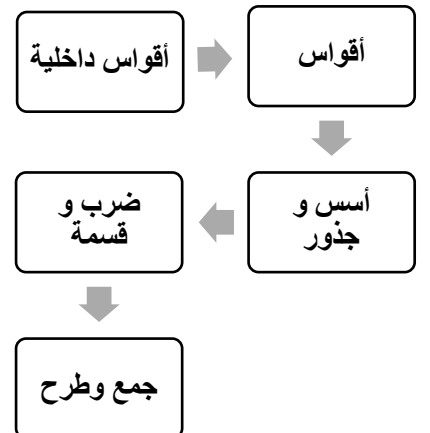
4)  $\frac{m^6 \times \square}{m^4} = m^9$

$a^m \times a^n$	$a^{m+n}$	الأساس متشابه ضرب (تجمع الأسس)
$a^m \div a^n$	$a^{m-n}$	الأساس متشابه قسمة (تطرح الأسس)
$(a^m)^n$	$a^{m \times n}$	قوة القوة (تضرب الأسس)
$(a \times b)^m$	$a^m \times b^m$	نفس الأس / الأساسات مختلفة ضرب / قسمة نوزع الأس
$(\frac{a}{b})^m$	$\frac{a^m}{b^m}$	
$a^{-m}$	$\frac{1}{a^m}$	الأس السالب يعني المقلوب

سؤال (2): جد قيمة كل مما يأتي:

1)  $(15 - 3^2) (2 - (5 - 9))$

2)  $(5 - 2)^3 \div (13 - 4)$



سؤال (3): اكتب مقدار جبري يمثل كلاً مما يأتي:

(1) 9 مطروح من عدد \_\_\_\_\_

(2) قسمة 47 على 3 أمثال عدد \_\_\_\_\_

(3) مستطيل طوله 10 cm، وعرضه  $x$ ، فما المقدار الجبري الذي يعبر عن المحيط؟ \_\_\_\_\_

جد المحيط إذا كانت قيمة  $x = 6$  cm \_\_\_\_\_

سؤال (4): اكتب ناتج كل من المقادير الجبرية، بأبسط صورة:

1.  $5x + 3x$

2.  $(3x + 5y) + (2x - 3y)$

3.  $(7a - 4b) - (3a + 6b)$

4.  $(4m + n - 5) + (2m - 3n + 1)$

سؤال (5): جد ناتج ضرب كل من العبارات الجبرية الآتية، ثم اكتب الناتج بأبسط صورة:

1.  $8(3x)$

2.  $3x \times 4x^2$

3.  $(3a)(2a + 5)$

4.  $(x + 4)(x + 2)$

5.  $(y - 3)(y^2 + 2y + 5)$

معلمة المادة: ريم عازر

