



ورقة عمل رقم (1)

الاسم:		المادة:	رياضيات
الصف:	السابع الأساسي	التاريخ:	2025 / 10 /

س1 استخدم قوانين الأسس لإيجاد قيمة كل مما يأتي :

1) $(-2)^4 \times (-2)^2 =$

2) $\frac{2^9}{2^4}$

3) $(2 \times 3)^2 =$

4) $(-9)^0 =$

5) $(-3)^3 =$

6) $(3)^{-3} =$

7) $(2^3)^2 =$

8) $\left(\frac{2}{3}\right)^{-4}$

9) $\left(\frac{1}{3}\right)^5 \times 3^9 =$

10) $\left(\frac{3}{5}\right)^3 =$

11) $\frac{3^5 \times 2^2}{3^2 \times 2^4} =$

12) $(-4)^{-3} =$

(2) جد ناتج كل مما يأتي متبَعاً أولويات العمليات :

$$1) 30 \div (3 \times 2 - 3) =$$

$$2) 4 (3 - 1)^2 =$$

$$3) 4^2 + 18 \div (-3 + 6) =$$

$$4) \frac{100 - 4 \times 5}{2^5 - 12} =$$

$$5) (20 - (12 \div -4)) + (-2)^3 =$$

انتهت الأسئلة