



الصف السابع

رياضيات

ورقة عمل 6

السؤال الأول:

استخدم قوانين الأسس لإيجاد قيمة:

① $(-2)^4 \times (-2)^2 =$

② $\frac{2^9}{2^4} =$

③ $(2^2 \times 3)^2 =$

④ $3^0 =$

⑤ $2^{-4} =$

⑥ $\left(\frac{2}{3}\right)^4 =$

⑦ $(2^3)^{-2} =$

⑧ $\left(\frac{1}{3}\right)^4 \times 3^6 =$

⑨ $\frac{3^5 \times 2^2}{3^2 \times 2^4} =$



السؤال الأول:

استخدم قوانين الأسس لإيجاد قيمة:

① $(-2)^4 \times (-2)^2 = (-2)^6 = 64$

② $\frac{2^9}{2^4} = 2^5 = 32$

③ $(2^2 \times 3)^2 = (2^2)^2 \times 3^2 = 24 \times 3^2 = 16 \times 9 = 144$

④ $3^0 = 1$

⑤ $2^{-4} = \frac{1}{2^4} = \frac{1}{16}$

⑥ $\left(\frac{2}{3}\right)^4 = \frac{2^4}{3^4} = \frac{16}{81}$

⑦ $(2^3)^{-2} = 2^{3 \times -2} = 2^{-6} = \frac{1}{2^6} = \frac{1}{64}$

⑧ $\left(\frac{1}{3}\right)^4 \times 3^6 = \frac{1}{3^4} \times 3^6 = \frac{3^6}{3^4} = 3^2 = 9$

⑨ $\frac{3^5 \times 2^2}{3^2 \times 2^4} = 3^3 \times 2^{-2} = \frac{3^3}{2^2} = \frac{27}{4}$





فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

