

ورقة عمل تفاعلية على درسي قوانين الأسس والصيغة العلمية

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:

يُمكن كتابة العدد ٨١ باستخدام الأسس على النحو :

(أ) 3^2 (ب) 3^4 (ج) 4^3 (د) 3^3

نكتب المقدار ($3^3 \times 3^5$) كقوة واحدة على النحو :

(أ) 3^8 (ب) 3^2 (ج) 3^{15} (د) 3^1

يُكتب العدد ٠,٠٠٠,٣٥ بالصورة العلمية على النحو:

(أ) $10 \times 0,35 \times 10^{-5}$ (ب) $10 \times 3,5 \times 10^{-5}$
(ج) $10 \times 3,5 \times 10^5$ (د) $10 \times 35 \times 10^6$

يُكتب العدد ٣٥٠,٠٠٠ بالصورة العلمية على النحو:

(أ) $10 \times 35 \times 10^4$ (ب) $10 \times 3,5 \times 10^{-5}$
(ج) $10 \times 3,5 \times 10^5$ (د) $10 \times 35 \times 10^6$

يُكتب العدد $10 \times 2,8 \times 10^4$ بالصورة القياسية على النحو:

(أ) ٢٨٠٠٠ (ب) ٢٨٠٠٠٠ (ج) ٠,٠٠٠٢٨ (د) ٠,٠٠٠٠٢٨

ما قيمة $\sqrt[2]{(-5)^2}$ ؟

(د) - ٢٥

(ج) ٢٥

(ب) ٥

(أ) - ٥

اختر القيمة الصحيحة من القائمة المنسدلة فيما يلي:

حل المعادلات الآتية

(ب) $5^{\circ} = 32 \leftarrow$ س =

(أ) $2^{\text{س}} = 8 \leftarrow$ س =

أوجد ناتج ما يلي بأبسط صورة:

(ب) $9^7 \div 9^{\circ} =$ _____

(أ) $(2^2)^3 =$ _____