

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 (س^٣ × س^٥) كقوة واحدة على النحو :

(أ) س^٨ (ب) س^٢ (ج) س^{١٥} (د) س^٨

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

(أ) $10 \times 0,35$ (ب) $10 \times 3,5$

(ج) $10 \times 3,5$ (د) 10×35

يُكتب العدد ٣٥٠,٠٠٠ بالصورة العلمية على النحو:

(أ) 10×35 (ب) $10 \times 3,5$

(ج) $10 \times 3,5$ (د) 10×35

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

(أ) ٢٨٠٠٠ (ب) ٢٨٠٠٠٠ (ج) ٠,٠٠٠,٢٨ (د) ٠,٠٠٠,٢٨

ما قيمة $(\sqrt[2]{-5})$ ؟

(د) -٢٥

(ج) ٢٥

(ب) ٥

(أ) -٥

اختر القيمة الصحيحة من القائمة المنسدلة فيما يلي:

حل المعادلات الآتية

(ب) $5 = 32 \leftarrow$ س =

(أ) $2^س = 8 \leftarrow$ س =

أوجد ناتج ما يلي بأبسط صورة:

(ب) $9^7 \div 9^5 =$ _____

(أ) $(2^2)^3 =$ _____