



ملف تدريبي: قسمة وحيدات الحد

في هذا الملف التدريبي، سوف نتدرَّب على قسمة وحيدات الحد ذات المتغيِّر الواحد والمتعدِّدة المتغيِّرات.



oediV noitseuQ

س١: بسِّط $\frac{7^6 \times 7^2 \times 7^3}{7^2 \times 7^2 \times 7^5 \times 7^3}$

أ $\frac{11}{127}$

ب 7

ج $\frac{1}{7}$

د $\frac{2}{57}$

س٢: احسب $\left[\left(\frac{1}{3} \right)^2 \times \left(\frac{1}{3} \right)^0 \right] \div \left(\frac{1}{3} \right)^4$ في أبسط صورة.

أ $\frac{1}{27}$

ب $\left(\frac{1}{3} \right)^{\frac{5}{2}}$

ج 72

د $\frac{1}{3}$



oediV noitseuQ

س٣: ما طول مستطيل مساحته ١٠س^٦ص^٢سم^٢ وعرضه ٥س^٥ص^٥سم^٥؟

أ ٥س^٥سم^٥

ب ٢س^٥سم^٥

ج ٢س^٥ص^٥سم^٥

د ٢س^٦ص^٥سم^٥

س٤: ما قيمة $\left(\frac{3}{2}\right)^6 \div \left(\frac{3}{2}\right)^2$ ؟

أ $\left(\frac{3}{2}\right)^8$

ب $\left(\frac{3}{2}\right)^3$

ج $\left(\frac{2}{3}\right)^4$

د $\left(\frac{3}{2}\right)^4$

هـ $\frac{43}{2}$

س ٥: بسط $\frac{{}^2(\sqrt{5}) \times {}^1(\sqrt{5})}{{}^4(\sqrt{5})}$

أ ٥٢٦

ب $5\sqrt{5}$

ج $5\sqrt{25}$

د ٥٢

س ٦: اختصر $\frac{{}^{13}(\sqrt[3]{-}) \times {}^2(\sqrt[3]{-})}{{}^3(\sqrt[3]{-})}$

أ ١٨-

ب ٣٦-

ج ٢٧-

د ٧٢٩-

هـ ٩٢٧

س٧: أيُّ ممَّا يلي يساوي $\frac{{}^7(\sqrt[2]{V}) \times {}^V(\sqrt[2]{V})}{{}^0(\sqrt[2]{V})}$ ؟

أ $\sqrt[2]{V}$

ب $\sqrt[2]{V^4}$

ج ٦١

د ٤

س٨: ما قيمة ${}^3(\sqrt[3]{V}) \div {}^7(\sqrt[3]{V}-)$ ؟

أ $\sqrt[3]{3}$

ب ٣

ج $\sqrt[3]{3}-$

د $\frac{1}{3}$

س٩: اختصر $\frac{36 \times 1^{-1} (\sqrt{2}) \times 2^{-12}}{2^{-1} (\sqrt{2}) \times 36}$

أ $\frac{1}{432}$

ب 234

ج $\frac{1}{6}$

د $\frac{1}{12}$

هـ $\frac{1}{48}$

س١٠: أوجد ناتج $\frac{1^{-1} (\sqrt{2}) - 2^{-1} (\sqrt{2}) \times 17^{-1} (\sqrt{2})}{1^{-1} (\sqrt{2}) + 2^{-1} (\sqrt{2}) \times 17^{-1} (\sqrt{2})}$

أ 631

ب 821

ج $\frac{15}{17}$

د $\frac{17}{15}$

هـ 0.21

س١١: اختصر $\frac{{}^7(\sqrt[7]{16}) \times {}^{12}(\sqrt[12]{2})}{{}^8(\sqrt[8]{128})}$

أ $\frac{1}{324}$

ب $\frac{1}{96}$

ج $\frac{13}{963}$

د $\frac{2}{3}$

س٢١: اكتب $\frac{1}{{}^3(\sqrt[3]{2})} \div 2\sqrt[2]{4}$ في أبسط صورة.

أ $\frac{1}{\sqrt[2]{16}}$

ب $\frac{1}{4}$

ج $\frac{1}{8}$

د $\frac{1}{16}$

ه $\frac{1}{\sqrt[2]{8}}$

س٣١: ما الذي يجب أن تضرب فيه ٣ ص لتحصل على ١٨ ص^٢ ع؟

أ ٦ ص^٢ ع

ب ٦ ص ع

ج ٦ ص^٢ ع

د ٦ ص ص ع

ه ٦ ص^٢ ص ع

س٤١: احسب $\frac{3 \times 23}{27 \times 3 + 43}$.

أ $\frac{1}{6}$

ب ٦

ج $\frac{1}{3}$

د ٣

س٥١: احسب $\frac{{}^7\left(\frac{1}{2}\right) \times {}^v\left(\frac{3}{5}\right)}{{}^4\left(\frac{3}{2}\right) \times {}^7\left(\frac{16}{5}\right)}$ ، واكتب إجابتك في أبسط صورة.

أ $\frac{24}{5}$

ب $\frac{36}{5}$

ج $\frac{24}{5}$

د $\frac{36}{5}$

س٦١: اختصر $\frac{{}^4 12 \times {}^2 1715}{{}^3 9 \times {}^2 343}$ لأبسط صورة.

أ $\frac{207}{729}$

ب $\frac{9}{6400}$

ج $\frac{729}{207}$

د $\frac{6400}{9}$

س٧١: اختصر لأبسط صورة $\frac{٤٢ \times ٢٧}{٣١٤}$.

أ ٦٥

ب $\frac{١}{١٩٦}$

ج $\frac{٦٥}{٢٧٤٤}$

د $\frac{٢}{٧}$

هـ $\frac{٦٥}{١٤}$