



تحصيلي الفصل الرابع

العلاقات والدوال العكسية والجذرية

الجذر النوني

بسط الجذر $\sqrt{49x^2y^4}$:

- (A) $7|x|y^2$ (B) $24.5|x|y^2$ (C) $\pm 7xy^2$ (D) $|xy|$

اختر من متعدد، بسط العبارة $\sqrt[3]{-27w^9y^6}$:

- (A) $3w^3y^2$ (B) $-3w^3y^2$ (C) $3w^6y^3$ (D) $-3w^6y^3$





بسط العبارة $\sqrt{64n^6 w^4}$:

32|n³| w² (D) ± 8n³ w² (C) 8n³ w² (B) 8|n³| w² (A)

قرب قيمة $\sqrt{224}$ إلى ثلاث منازل عشرية، مستعملاً الآلة الحاسبة:

14.967 (D) 14.966 (C) 14.97 (B) 15.0 (A)

قرب قيمة $\sqrt{257}$ إلى ثلاث منازل عشرية، مستعملاً الآلة الحاسبة:

6.358 (D) 16.031 (C) 4.004 (B) 6.357 (A)



بسط العبارة: $\sqrt{4x^2y^2z^4}$

$2x^2y^2z^4$ (D)

$\pm 2xyz^2$ (C)

$2|xy|z^2$ (B)

$2xyz^2$ (A)

بسط العبارة: $\sqrt[3]{216x^9}$

$6x^3$ (D)

$\pm 6x^3$ (C)

$6|x^3|$ (B)

$6x^6$ (A)