

تأكد من فهمك

جد ناتج ضرب مقدار جبري في مقدار جبري كل منهما من حدين:

1 $(x + 3)(x - 3)$

2 $(\sqrt{7} - h)^2$

3 $(z + \sqrt{5})(z - \sqrt{5})$

4 $(v + 5)(v + 1)$

5 $(x - 3)(x - 2)$

6 $(3x - 4)(x + 5)$

7 $(\frac{1}{3}y + 3)(\frac{1}{3}y + 2)$

جد ناتج ضرب مقدار جبري من حدين في مقدار جبري من ثلاثة حدود:

8 $(y+2)(y^2 - 2y+4)$

9 $(2z + 4)(4z^2 - 8z + 16)$

10 $(v - \sqrt[3]{3})(v^2 + \sqrt[3]{3}v + \sqrt[3]{9})$

11 $(\sqrt[3]{\frac{2}{7}} + m)(\sqrt[3]{\frac{4}{49}} - \sqrt[3]{\frac{2}{7}}m + m^2)$

12 $(x + 5)^3$

13 $(y - 4)^3$

تدرب وحلّ التمرينات

جد ناتج ضرب مقدار جبري في مقدار جبري كل منهما من حدين:

14 $(n - 6)^2$

16 $(y + \sqrt{6})(y - \sqrt{6})$

15 $(2x - 3)(x + 9)$

17 $(4 - y)(5 - y)$

جد ناتج ضرب مقدار جبري من حدين في مقدار جبري من ثلاثة حدود:

18 $(x+6)(x^2 - 6x+36)$

19 $(z - 3)^3$

20 $(x - \sqrt[3]{4})(x^2 + \sqrt[3]{4}x + \sqrt[3]{16})$

21 $(\sqrt[3]{\frac{1}{5}} + n)(\sqrt[3]{\frac{1}{25}} - \sqrt[3]{\frac{1}{5}}n + n^2)$