



الصف الثامن

رياضيات

حالات خاصة من ضرب

المقادير الجبرية

السؤال الأول: أجد ناتج الضرب في كل مما يأتي :

1) $(2x + 3)^2$

2) $(x^2 + 1)^2$

3) $(5y^2 - 1)^2$

4) $(x^3 - 2y)^2$

5) $(2x + y^4)(2x - y^4)$

6) $(m^3 + n^4)(m^3 - n^4)$

7) $(c - 1)(c - 1)$

8) $(c + 1)(c + 1)$

9) $(c + 1)(c - 1)$

10) $(4x - 5y)^2$

11) $(z^2 - 5)(z^2 - 5)$

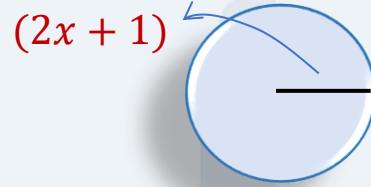
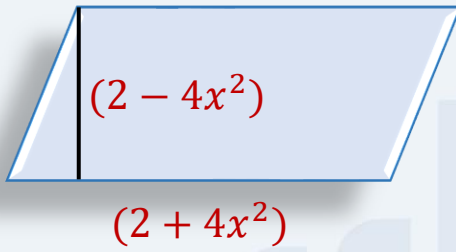
12) $(x^2 + y^2)(x^2 - y^2)$

13) $(2 + 4x^2)(2 - 4x^2)$

14) $(2k + 1)(2k - 1)$

تحد $(x - y)^3$ 15)

السؤال الثاني: أجد مساحة كل شكل مما يأتي بدلالة x :



السؤال الثالث: أجد مساحة المنطقة المضللة في الشكل المجاور:

