

1 تمرين عدد

أنشر ثم اختصر العبارات التالية

$$A = (3\sqrt{3} - 2)(3\sqrt{3} + 2) - 5$$

$$B = (2 + \sqrt{2})(2 + \sqrt{2}) + (2 - \sqrt{2})(2 - \sqrt{2})$$

$$C = 3(2 - 2\sqrt{3}) + 4(3 - 2\sqrt{3})$$

2 تمرين عدد

فكك العبارات التالية

$$D = 5x + 10 + 3(x + 2)$$

$$E = (2x + 1)(3x - 5) - (2x + 1)(4x - 1)$$

$$F = (x - 2)(3x + 7) - (2 - x)(5x - 1)$$

3 تمرين عدد

أختصر العبارات التالية

$$G = \sqrt{2} - 2\sqrt{8} + 3\sqrt{32}$$

$$H = 3\sqrt{3} - \sqrt{27} + 2\sqrt{12} - \sqrt{48}$$

4 تمرين عدد

ليكن ABCD مربعا مركزه O . المستقيم المار من D و الموازي ل (AC) يقطع (BC) في F

- (1) بين أن ADFC متوازي أضلاع
- (2) استنتج أن C هي منتصف [BF]
- (3) بين أن DFB مثلث متقايس الضلعين