

مراجعة لآخر خمس دروس

1. حلل ما يلي إلى عوامل :

a. $12y^2 + 9y + 8y + 6$

1) $(4y+3)(3y+2)$

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

3) $(y+3)(y+2)$

b. $x^2 - 10x + 21$

1) $(x+3)(x+7)$

2) $(x-3)(x-7)$

3) $(x+3)(x-7)$

c. $3x^2 - 6x - 45$

1) $(3x+9)(x-5)$

2) $(x+9)(x-5)$

3) $(3x+9)(x+5)$

d. $x^4 - 1$

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

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

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

e. $9x^3 - 12x^2 + 4x$

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

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

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