

## ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Να παραγοντοποιηθούν οι παραστάσεις :

1)  $x^3 - 6x^2 - 5x + 30$

2)  $3a^2 - ab$

3)  $9 - 25w^2$

4)  $x^3y^3 - x^2y^2 + 5x^5y^5$

6)  $\mu^2 + 4\mu + 4$

7)  $\lambda^2 - 121$

8)  $3x^3 + 12x^2 + 5x + 20$

9)  $49\mu^2 - 100x^2$

10)  $9x^2 - 42xy + 49y^2$

11)  $4w - 6y + 10wy$

12)  $a^2b - a^3x - 5b + 5ax$

13)  $w^2x^2 - 1$

14)  $x^2 + 12x + 36$

15)  $5x^2 - 10ax$

$$16) \quad w^3 - 2w^2 + 7w - 14$$

$$17) \quad 4x^4 - 9$$

$$18) \quad b^2 + 10b + 25$$