

# MATEMÀTIQUES APLICADES 3r ESO

## FUNCIONS 15 a 19 de juny

Si vas al google i escrius les expressions algebraiques de funcions, es representen directament.

Ves representant les següents funcions i després contesta les preguntes vertader o fals:

- 1) La funció  $y = x + 4$  és creixent.
- 2) La funció  $y = x + 4$  talla a l'eix horitzontal (abscisses) a  $x = 4$ .
- 3) La funció  $y = -x + 7$  és creixent.
- 4) La funció  $y = 3x + 6$  és decreixent i talla a l'eix vertical (ordenades) a  $y = 6$ .
- 5) La funció  $y = 4x$  és creixent i talla a l'eix d'abscisses a  $x = 0$ .
- 6) La funció  $y = x^2 + 1$  ( $y = x^2 + 1$ ) és una paràbola amb les branques cap abaix.
- 7) La funció  $y = x^2 + 7$  ( $y = x^2 + 7$ ) és una paràbola amb les branques cap adalt.
- 8) La funció  $y = 2x^2 - 7$  ( $y = 2x^2 - 7$ ) talla a l'eix d'ordenades al punt  $y = 2$ .
- 9) La funció  $y = -x^2 + 1$  ( $y = -x^2 + 1$ ) és una paràbola amb les branques cap abaix.
- 10) La funció  $y = -x^2 + 1$  ( $y = -x^2 + 1$ ) talla a l'eix d'ordenades al punt  $y = 1$ .

Comprova les solucions a la pàgina següent:

Solucions:

1. V

2. F

3. F

4. F

5. V

6. F

7. V

8. F

9. V

10. V

**ENVIA UN MISSATGE A LA PROFESSORA indicant:**

**Nom, llinatges, feina 15 a 19 juny i el nombre de preguntes correctes**