

Nom

1. Transforma els enunciats en expressions algebraiques

- a) El quintuple d'una divisió de dos nombres
- b) Resta tres a la quinta part d'una multiplicació de tres nombres.
- c) La suma de quatre nombres elevada a quatre.
- d) L'arrel de la resta de dos nombres.

(1 p)

2. Calcula el valor numèric de $-x^2 + y^2 - xy + x + 3y$ per a $x = 3$ i $y = -5$

(1 p)

3. Suma, resta, multiplica i divideix els següents monomis.

- a) $\frac{7}{5}x^3y$ $\frac{2}{8}x^3y$
- b) $\frac{3}{4}x^3y$ $\frac{2}{8}xy^3$

(4 p)

4. Transforma en fraccions irreductibles

- a) $\frac{360}{480}$
- b) $\frac{540}{30}$

(1 p)

5. Omple els buits per aconseguir fraccions equivalents

a) $\frac{(\dots)}{7} = \frac{6}{28} = \frac{12}{(\dots)} = \frac{(\dots)}{252}$

(1 p)

6. Representa en la recta numèrica les següents fraccions.

a) $\frac{2}{5}$ b) $-\frac{7}{3}$ c) $\frac{7}{4}$ d) $-\frac{6}{4}$

(2 p)

7. Ordena les fraccions de major a menor

a) $\frac{4}{3}$ b) $\frac{3}{4}$ c) $\frac{8}{3}$ d) $\frac{3}{8}$ e) $\frac{1}{2}$

(1 p)

8. Calcula

$(\frac{2}{3}) \cdot (\frac{2}{3} - \frac{4}{9}) - (\frac{1}{3} - \frac{3}{5})$

(1 p)

Total punts 12