

Diagnostische toets hoofdstuk 1

Bij geen van de opgaven is het gebruik van een grafische rekenmachine toegestaan.

1. Schrijf zonder haakjes:

a. $a \cdot (2 - b \cdot (3c - d)) =$

b. $-(a \cdot (2b + (-1 + c))) =$

2. Bereken:

a. $-(-3 + 1) =$

d. $-(-(-1)) =$

b. $-(13 - 18) =$

e. $-3 \cdot (14 - 6) =$

c. $(8 - 7) - (7 - 8) =$

f. $-3 \cdot (6 - 12) =$

3. Bereken:

a. $3\frac{1}{4} - 4\frac{1}{3} =$

b. $3\frac{1}{4} \cdot 4\frac{1}{3} =$

c. $3\frac{1}{4} : 4\frac{1}{3} =$

4. Vereenvoudig zo ver mogelijk:

a. $\frac{abc}{2a} =$

d. $\frac{xy - 3x(y - 1)}{2x} =$

b. $\frac{14abcd}{7cd} =$

e. $\frac{(x - 1)y - (x + 1)y}{2yz} =$

c. $\frac{9a + 15ab}{3a} =$

f. $\frac{-6xy(4z - 1)}{3y} =$

5. Schrijf in de vorm $\frac{E}{F}$:

a. $\frac{a(b - c)}{2a} + \frac{1}{b} =$

b. $\frac{4x + 2}{2x + 1} - \frac{3y}{xy} =$