

## Darbības ar racionāliem skaitļiem

### 1. Veic darbības ar veseliem skaitļiem un daļām! (16p)

a)  $-7 \cdot (-8) =$  \_\_\_\_\_ b)  $72 : (-8) =$  \_\_\_\_\_ c)  $-42 : (-6) =$  \_\_\_\_\_ d)  $-3^2 =$  \_\_\_\_\_

e)  $\frac{1}{8} \cdot \left(-\frac{2}{3}\right) =$  \_\_\_\_\_

f)  $\left(-\frac{1}{5}\right)^2 =$  \_\_\_\_\_

g)  $-\frac{8}{9} \cdot (-3) =$  \_\_\_\_\_

h)  $2\frac{4}{5} : 2 =$  \_\_\_\_\_

i)  $3\frac{1}{5} \cdot 1\frac{7}{8} =$  \_\_\_\_\_

j)  $-2\frac{4}{5} : \frac{7}{15} =$  \_\_\_\_\_

### 2. Veic darbības ar decimāldaļām! (16p)

a)  $-0,3 \cdot (-0,3) =$  \_\_\_\_\_

e)  $2,4 : (-4) =$  \_\_\_\_\_

b)  $-1,5 \cdot 8 =$  \_\_\_\_\_

f)  $-6,72 : (-0,4) =$  \_\_\_\_\_

c)  $1,14 \cdot 3,4 =$  \_\_\_\_\_

g)  $4,77 : 4,5 =$  \_\_\_\_\_

d)  $(-0,2)^3 =$  \_\_\_\_\_

h)  $2 : (-8) =$  \_\_\_\_\_

### 3. Atrisini ievērojot darbību secību! (6p)

$$3\frac{15}{28} + \left(5\frac{5}{7} \cdot \frac{3}{8} + 5\frac{1}{4} : 2\frac{1}{3}\right) : 3 =$$