

2
točki

1. Na označena mesta vstavi znak $<$, $=$ ali $>$, da bo izjava pravilna.

a) $+5 \cdot (-8) \square -5 \cdot (-8)$

b) $+45 \cdot (-91) \square 91 \cdot (-90)$

c) $-4 : (-10) \square -4 : (-100)$

č) $0,2 \cdot (-3) \square 0,2 \cdot (-0,3)$

3
točke

2. Množi oziroma deli.

a) $(+17) \cdot (-4) =$

b) $(-54) : 6 =$

$(-16) \cdot (+8) =$

$(+49) : (-7) =$

$(-62) \cdot (-11) =$

$(-39) : (-3) =$

9
točk

3. Izračunaj produkt oziroma količnik.

a) $(-22) \cdot (-3) \cdot 4 =$

b) $150 : (-5) : 30 =$

$(-1) \cdot 17 \cdot (-9) =$

$90 : (-18) : (-5) =$

$18 \cdot (-2) \cdot 11 =$

$-1240 : 40 : (-5) =$

c) $-(-2) \cdot (-2) \cdot (-2) =$

$(+4) \cdot (-50) \cdot (+2) =$

$(+8) \cdot (-1,25) \cdot (+2) =$

3
točke

4. Obkroži pravilne izjave.

a) $44 \cdot (-3) = +132$

b) $-44 \cdot (+3) = -132$

c) $-44 \cdot (-3) = -132$

č) $+44 : (-1) = -44$

d) $-44 : (-1) = -44$

e) $+44 : (-44) = -1$

5
točk

5. Poveži enake vrednosti.

$(-12 + 2) \cdot (12 - 2)$	$\frac{18 \cdot (-3)}{(-3) \cdot (-3)}$	$\frac{1}{4} \cdot (-5 \cdot 2 - 6 \cdot 5)$	$-3,5 : 0,5 + 7$	$(8 - 9) : (-6 + 5)$
----------------------------	---	--	------------------	----------------------

-10	-100	-1	-6	1	0
-----	------	----	----	---	---

3
točke

6. Izračunaj vrednost izraza $(3 \cdot a - 2 \cdot b) \cdot a$, če je $a = -5$ in $b = 3$.

7. Izračunaj.

a) $2\frac{4}{5} \cdot \left(-\frac{3}{7}\right) \cdot \left(-\frac{15}{16}\right) =$

b) $-\frac{1}{5} - \frac{3}{5} : 2\frac{1}{4} =$

c) $-3 - \frac{5}{6} \cdot 0,3 =$

č) $-2\frac{3}{4} + 1,8 \cdot \frac{1}{5} =$

8
točk

8. Dani sta števili: $a = 0,4$ in $b = -\frac{1}{6}$.

a) Izračunaj produkt števila a z obratno vrednostjo števila b .

b) Določi količnik števila a in nasprotne vrednosti števila b .

c) Določi razliko vsote števil a in b ter produkta istih dveh števil.

6
točk

9. Reši enačbe.

a) $x \cdot (-6) = -30$

b) $y : 0,2 = -8$

c) $7 \cdot z - 4\frac{3}{5} = -0,75$

3
točke

10. Izračunaj vrednost izraza $\frac{2 \cdot a}{-a - 5}$, če je $a = -1\frac{3}{7}$. Ugotovi, pri kateri vrednosti a izraz nima pomena.

3
točke

Odg.: _____