

UTRJEVANJE ZA PZ

Ime in priimek, razred: _____

Točkovnik:

28 - 36 točk = zd(2) ... 50%

36,5 - 44,5 točk = db(3) ... 65%

45 - 52,5 točk = pdb(4) ... 80%

53 - 56 točk = odl(5) ... 95%

Točke: _____ / 56

Procenti: _____

Pri računanju z ulomki rezultate okrajšaj in zapiši s celim delom, če lahko!

20

1) Izračunaj!

a) $\frac{17}{15} - \frac{9}{15} =$ _____

b) $3 + \frac{4}{9} =$ _____

c) $9 - \frac{5}{8} =$ _____

d) $12 - 4\frac{3}{7} =$ _____

e) $\frac{2}{9} + \frac{5}{6} =$ _____

f) $10\frac{3}{8} - 7\frac{5}{6} =$ _____

g) $\frac{5}{7} \cdot 14 =$ _____

h) $4\frac{2}{5} \cdot 2\frac{3}{11} =$ _____

i) $5\frac{1}{4} : 1\frac{3}{4} =$ _____

j) $12 : \frac{6}{5} =$ _____

4

2) Zapiši z decimalno številko!

$\frac{23}{100} =$ _____

$18\frac{14}{1000} =$ _____

$\frac{7}{20} =$ _____

$\frac{5}{3} =$ _____

4

3) Računaj pisno!

Prostor za stranske račune!

$4,1 \cdot 0,27 =$ _____

$4,57 : 5 =$ _____

$4,545 : 0,12 =$ _____

$8,1 - 3,86 =$ _____

4

④ Računaj na pamet!

$$0,00345 \cdot 10000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2,4 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$567,8 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1,8 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

16

⑤ Izračunaj!

$$\text{a) } \frac{1}{5} + \frac{3}{5} : 2\frac{1}{4} =$$

$$\text{b) } 20 \cdot \left(\frac{3}{4} + 0,8 \right) =$$

$$\text{c) } \frac{1}{6} \cdot 1\frac{4}{5} - \frac{3}{4} : 1\frac{4}{5} + \frac{3}{4} =$$

$$\text{d) } \left(4\frac{4}{35} \cdot \left(3\frac{1}{2} - 2,25 \right) \right) : 5\frac{1}{7} =$$

2

⑥ Doloži vrednost izraza $3\frac{1}{2} + 10 \cdot \left(\frac{2}{5} \cdot a - \frac{1}{4} : b \right) =$, če je $a = \frac{3}{4}$ in $b = \frac{5}{6}$.

2

7) Zapiši številski izraz, ki ustreza besedilu in izračunaj njegovo vrednost!

Izračunaj količnik vsote števil $\frac{2}{5}$ in 0,25 ter števila $3\frac{9}{10}$.

2

8) Mama je odšla v trgovino. Kupila je $2\frac{3}{4}$ kg jabolk, $\frac{1}{2}$ kg jagod in 0,6 kg češenj. Koliko kg sadja je kupila mama?

Reševanje:

Odgovor: _____

2

9) Pohodnik je prehodil prvi dan $18\frac{3}{5}$ km dolgo pot, drugi dan 2,4 km več kot prvi dan, tretji dan pa polovico dolžine poti prvega dne. Koliko je prehodil v treh dneh skupaj?

Reševanje:

Odgovor: _____

13. Računaj spretno.

$$31 \frac{14}{35} - 11 \frac{27}{36} - 5 \frac{44}{88} =$$

$$80 - 13 \frac{15}{17} - 15 \frac{5}{11} - 4 \frac{6}{11} - 16 \frac{2}{17} =$$

11. Zapiši izraz, ki ustreza besedilu in nato izračunaj njegovo vrednost:

Izračunaj količnik vsote števil $\frac{2}{5}$ in 0,25 ter števila $\frac{39}{10}$.

12. Sadjar Matevž je obral 3 t jabolok. V jeseni je prodal $\frac{3}{5}$ obranih jabolok. Preostalo količino je zložil v zaboje in jih shranil v hladilnico. V vsak zaboj je dal 50 kg jabolok.
a) Koliko zabojev jabolok je shranil v hladilnici?

Reševanje:

Odgovor: _____

b) V jeseni je prodal jabolka po 0,80 € za kg. Pozimi je iz hladilnice prodal 24 zabojev jabolok po 1,00 € za kg. Koliko je zaslužil sadjar Matevž s prodajo jabolok?

Reševanje: