

December

7. r Preverjanje znanja – B

Ime in priimek, razred: \_\_\_\_\_

60 možnih točk

Računanje z ulomki

Točke: \_\_\_\_\_ Procenti: \_\_\_\_\_

1. Izračunaj:

Prostor za stranske račune:

$$12,572 - 7,35 =$$

/5

$$6573,5 : 100 =$$

$$0,9 \cdot 0,03 =$$

$$0,056 : 0,02 =$$

$$7,56 : 0,012 =$$

2. Okrajšaj ulomka:

$$\frac{16}{40} =$$

$$\frac{3600}{7200} =$$

/2

3. Obkroži vse ulomke, ki predstavljajo število 5

$$\frac{5}{8}, \frac{20}{4}, \frac{1}{5}, \frac{5}{1}, \frac{15}{7}$$

/2

4. Zapiši z okrajšanim ulomkom:  $0,25 =$

$$8,5 =$$

/2

5. Zapiši z decimalno številko:  $3 \frac{12}{1000} =$

$$\frac{3}{20} =$$

/2

Navodilo: **Rezultati ulomkov morajo biti okrajšani in spremenjeni v celi del!**

6. Seštej.

$$a) \frac{5}{8} + \frac{2}{8} =$$

$$b) 7 + 4\frac{2}{3} =$$

/4

$$c) 3\frac{7}{8} + 2\frac{5}{6} =$$

7. Odštej

$$a) \frac{5}{6} - \frac{3}{6} =$$

$$b) 8\frac{5}{7} - 2 =$$

$$c) 9 - \frac{3}{7} =$$

/3

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

/2

8. Izračunaj račune množenja

$$a) 9 \cdot \frac{5}{12} =$$

/6

$$b) 1\frac{2}{25} \cdot 2\frac{5}{18} =$$

$$c) \frac{5}{12} \cdot 0,96 =$$

9. Deli.

$$a) \frac{4}{13} : \frac{3}{13} =$$

/6

$$b) 2\frac{1}{6} : 8\frac{2}{3} =$$

$$c) 0,125 : \frac{7}{24} =$$

10. Izračunaj vrednosti številskih izrazov:

$$a) \frac{1}{4} + \frac{3}{4} : 1\frac{3}{8} =$$

$$b) 10 - \left(\frac{1}{2} \cdot 3 + 2 : \frac{1}{3}\right) =$$

/4

$$c) \left(5\frac{3}{8} + 18,5 - 7\frac{5}{24}\right) : 16\frac{2}{3} =$$

$$d) 30 - \left(6 - \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{3} \cdot 4,5\right) : 6\right) =$$

/6

e)  $(5\frac{1}{6} + 4\frac{1}{6} : (4\frac{1}{9} + 2\frac{5}{6})) : 17,3 =$

/3

11. Izračunaj spretno.

a)  $15\frac{50}{125} - \frac{66}{30} =$

b)  $13\frac{16}{21} + 7\frac{13}{16} + 2\frac{5}{21} + 4\frac{3}{16} =$

/2

11. Zapiši številski izraz, **ni pa ga potrebno računati**.

a) produkt količnika  $\frac{1}{2}$  in 7 in vsote števil 18 in  $\frac{5}{8}$ .

/3

b) vsota razlike števil  $4\frac{1}{3}$  in  $2\frac{1}{2}$  ter produkta števil  $1\frac{3}{4}$  in  $\frac{1}{4}$

c) Vsoto števil  $5\frac{2}{3}$  in  $\frac{1}{3}$  odštej od produkta števil  $5\frac{5}{8}$  in 8

12. Babica je spekla kolač za svoje vnuke. Babica je pojedla  $\frac{1}{10}$  kolača. Jure in Luka sta skupaj pojedla  $\frac{1}{4}$  kolača. Kolikšen del kolača je ostal za Jasno in Tino?

/ 2

Odgovor: \_\_\_\_\_

14. Ana je pretekla  $\frac{5}{8}$  poti. Do cilja ji je ostalo še  $4\frac{1}{5}$  km. Kolikšna je dolžina celotne poti?

/ 2

Odgovor: \_\_\_\_\_

12. Kmet je prodajal krompir. Prvi dan je prodal  $\frac{2}{5}$  celotnega pridelka, drugi dan pa  $\frac{3}{4}$  krompirja, ki mu je ostal od prvega dne. Ko je tretji dan prodal še 102 kg krompirja, je prodal ves krompir, ki ga je imel. Koliko krompirja je imel kmet?

/ 4

Odgovor: \_\_\_\_\_

Konec

DODATNA NALOGA (rešuješ, če si redni del preizkusa končal in pregledal)  
Rešuješ na dodaten bel list.

1. Izračunaj. 
$$\frac{5-4}{2-\frac{1}{2-\frac{6}{5}}} =$$

2. Pravokotno zemljišče z dolžino  $8\frac{1}{4}$  metra in širino  $6\frac{2}{3}$  metra zamenjamo za ploščinsko enako pravokotno zemljišče z dolžino  $2\frac{1}{2}$  metra. Kolikšna je širina tega zemljišča?