

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

Točkovnik:

28 – 36 točk = zd(2) ... 50%

36,5 – 44,5 točk = db(3) ... 65%

45 – 50 točk = pdb(4) ... 80%

50,5 – 56 točk = odl(5) ... 90%

Točke: \_\_\_\_\_ / 56

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

1) Izračunaj!

$$\frac{15}{18} - \frac{3}{18} =$$

$$7 + \frac{4}{7} =$$

$$8 - \frac{7}{9} =$$

$$14 - 9\frac{3}{8} =$$

$$\frac{7}{12} + \frac{3}{8} =$$

$$10\frac{1}{4} - 3\frac{5}{6} =$$

$$\frac{9}{14} \cdot 28 =$$

$$12 : \frac{6}{5} =$$

$$3\frac{1}{5} : 1\frac{7}{10} =$$

2) Zapiši z decimalno številko!

$$\frac{418}{10} =$$

$$7\frac{3}{1000} =$$

$$\frac{11}{25} =$$

$$\frac{13}{6} =$$

3) Izračunaj!

Prostor za stranske račune!

$$0,1429 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7,8 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2,9 \cdot 0,23 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8,36 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$42,3 - 9,49 = \underline{\hspace{2cm}}$$

18

4

5

4) Izračunaj vrednost izrazov:

$$\frac{1}{5} + \frac{4}{5} \cdot \frac{1}{2} =$$

$$1\frac{1}{5} : 4 + \frac{1}{3} \cdot 5 =$$

6

$$1\frac{1}{8} : (10 - 9\frac{3}{4}) =$$

$$5\frac{2}{7} - (7 - \frac{1}{3}) \cdot 1,2 + 6 =$$

6

$$(2\frac{2}{5} + 0,8 \cdot (3\frac{3}{4} - 1,125)) : 0,4 =$$

4

5) Določi vrednost izraza, če je  $a = 1\frac{3}{4}$  in  $b = \frac{5}{6}$ .

$$3\frac{1}{2} + 10 \cdot \left(\frac{2}{5} \cdot a - \frac{1}{4} : b\right) =$$

2

7) Zapiši številski izraz, ni pa ga potrebno izračunati:

Zapiši produkt vsote in razlike ulomkov  $1\frac{2}{5}$  in  $\frac{3}{4}$ .

Količnik števil  $4,3$  in  $\frac{5}{8}$  odštej od  $25\frac{3}{4}$ .

8) Pohodnik je prvi dan prehodil  $14\frac{2}{5}$  km, drugi dan  $12\frac{3}{4}$  km in tretji dan 11 km dolgo pot. Kolikšno pot je prehodil v treh dneh? Odgovor zapiši v kilometrih.

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

9) Posestvo meri 200 ha.  $\frac{3}{8}$  posestva so gozdovi, od tega je  $\frac{3}{4}$  listavcev, ostali pa so iglavci. Na koliko ha posestva rastejo iglavci?

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

10) Kmet Lojze je prodajal koze. Prvi dan je prodal  $\frac{4}{5}$  vseh koz, ki jih je imel. Drugi dan je prodal  $\frac{3}{4}$  preostalih koz in tretji dan še zadnje 4 koze. Tako je prodal vse koze. Koliko koz je skupaj prodal kmet Lojze?

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

-----konec testa-----

DODATNA NALOGA

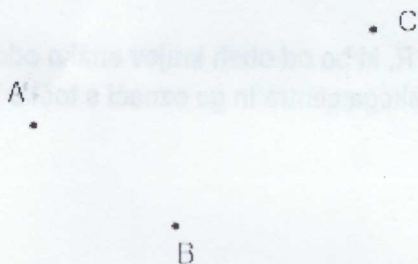
Izračunaj!

$$\frac{2}{5} + \frac{2\frac{4}{9}}{\left(8\frac{5}{12} - 6\frac{3}{4}\right) : 22\frac{1}{2} + \frac{1}{27}} - 0,8 =$$

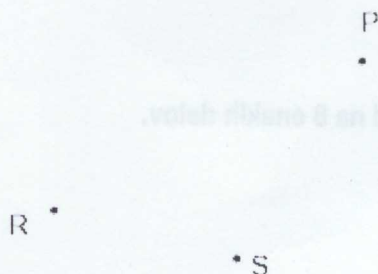
5. Nariši vse točke, ki so od točke D oddaljene 2 cm, od točke E pa 1,5 cm.



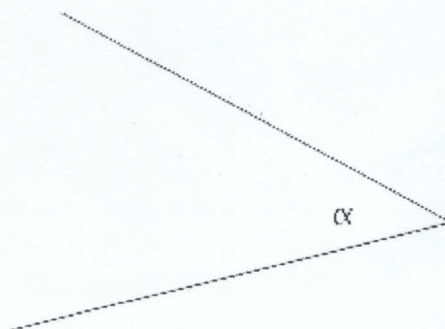
6. Označi vse točke, ki so od točk A, B in C enako oddaljene.



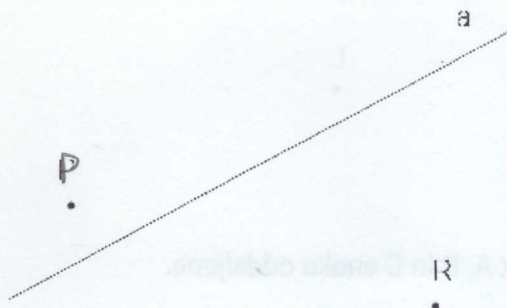
7. Označi vse točke, ki so od točke P oddaljene 3 cm, hkrati pa so enako oddaljene od točk R in S.



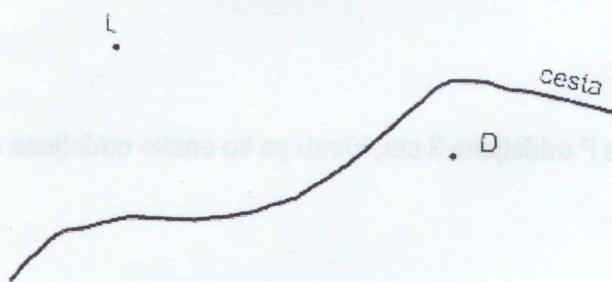
8. Poišči vse točke v notranjosti kota, ki so od krakov kota enako oddaljene, od vrha kota pa 3 cm.



9. Poišči vse točke, ki so od točk P in R enako oddaljene, od premice a pa 1,5 cm.



10. Kraja L in D bosta zgradila trgovski center R, ki bo od obeh krajev enako oddaljen in bo stal ob obstoječi cesti. Poišči mesto trgovskega centra in ga označi s točko T.



11. Daljico AB in kot  $\alpha$  načrtovalno razdeli na 8 enakih delov.

