

Sedmi razred-ponavljanje gradiva šestog razreda

1. Izračunaj a) $-3+15$ b) $-4+16$ c) $-7-5$ d) $-5-8$ e) $(-3) \cdot (-5)$ f) $(-4) \cdot (-3)$ g) $(-35):7$ h) $(-45):9$	2. Izračunaj a) $\frac{3}{10} - 1\frac{2}{5}$ b) $\frac{5}{6} - 1\frac{2}{3}$ c) $-1\frac{2}{5} - \frac{3}{10}$ e) $1\frac{2}{5} \cdot \left(-\frac{3}{10}\right)$ f) $-1\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{6}$ g) $\left(-1\frac{2}{5}\right) : \left(-\frac{3}{10}\right)$	3. Izračunaj a) $2,36-12,5$ b) $3,46-11,4$ c) $2,36-1,48$ d) $3,46-1,38$ e) $(-3,4) \cdot (-42)$ f) $(-4,2) \cdot (-34)$ g) $14,4 : (-1,2)$ h) $22,5 : (-1,5)$	4. Izračunaj a) $1\frac{2}{5} \cdot 1\frac{2}{5} - \frac{3}{4}$ b) $\frac{2}{5} - \left(-\frac{3}{4}\right) \cdot \left(-\frac{3}{4}\right)$ c) $14,2 - 3\frac{1}{2} \cdot \left(2,7 - 3\frac{4}{5}\right)$ d) $1\frac{3}{4} \cdot 1\frac{3}{4} - \frac{3}{5}$ e) $12,5 - 2\frac{1}{3} \cdot \left(3,6 - 2\frac{3}{4}\right)$
--	---	--	--

5. Brojeve poredaj po veličini počev od najmanjeg: a) $-\frac{1}{4}$; 0,9; 0,1; $-0,2$ b) $-\frac{1}{5}$; $-0,8$; 0,5; $-0,3$

6. Reši jednačine a) $\frac{4}{5}x - \frac{1}{3} = \frac{1}{2}$ b) $1\frac{1}{3} - 0,6x = 0,4$

7. Koji broj treba dodati broju $-\frac{3}{4}$ da se dobije količnik brojeva $1\frac{2}{5}$ i 2,8 ?

8. Koji broj treba oduzeti od broja $-\frac{3}{5}$ da se dobije proizvod brojeva $2\frac{4}{5}$ i $\frac{5}{7}$?

9. Reši nejednačine a) $1,2x + 3\frac{1}{5} > \frac{1}{4}$ b) $1\frac{1}{2}x - 3,2 \leq \frac{1}{4}$

10. Odredi najveći ceo broj koji pripada skupu rešenja nejednačine $-4x - 0,2 \geq 5$.

11. Dat je trougao ABC čiji su uglovi $\beta=42^\circ$, $\gamma=58^\circ$. Odredi treći ugao i uporedi stranice .

12. Dopuni tabelu kao što je započeto:

oznaka	naziv	gde se nalazi
O		na preseku simetrala stranica
	centar upisane kružnice	
	ortocentar	
T		

13. Odredi površinu kvadrata čiji je obim 36 cm.

14. Odredi obim kvadrata čija je površina 36 cm^2 .

15. Odredi površinu trougla čija je jedna stranica 8 cm, a odgovarajuća visina 2,3 cm.

16. Odredi površinu paralelograma čija je jedna stranica 5 cm, a odgovarajuća visina 2,3 cm.

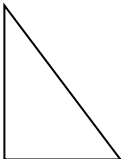
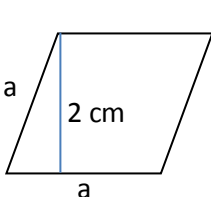
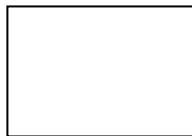
17. Odredi površinu trapeza čije su osnovice 3 cm i 7 cm, a visina trapeza je 8 cm.

18. Odredi površinu pravouglog trapeza čije su osnovice 3 cm i 7 cm, a kraći krak je 8 cm.

19. Odredi površinu romba čije su dijagonale 8 cm i 6 cm.

20. Odredi površinu deltoida čije su dijagonale 8 cm i 6 cm.

21. Svaka od figura ima obim 12cm. Zapiši kako se svaka od njih zove i izračunaj površinu.

a 	4 cm 	a 	
	3 cm	a	4 cm

22. Petar je u petak video da mobilni košta 15000 dinara. Kada je otišao u ponedeljak da ga kupi pisalo je da je poskupeo 30%. Kolika je nova cena mobilnog?

23. Milica je u utorak videla da računar košta 35000 dinara. Kada je otišla u sredu da ga kupi videla je da je računar snižen za 20%. Kolika je nova cena računara?