**PRIPREMA ZA POPRAVNI ISPIT**

1. Izračunaj (KORISTEĆI DISTRIBUTIVNOST): a) 

b) 

2. Izračunaj: a)  b)  c) 

3. Ispiši sve višekratnike broja 8 koji su veći od 40, a manji od 75.

4. Ispiši sve djelitelje broja 36.

5. Koji su od brojeva 175, 941, 1 070, 255, 6 024, 1 998 djeljivi s: a) 2 b) 3 c) 5 d) 9 e) 10

6. Broj 216 rastavi na proste faktore.

7. Odredi: a) D (96, 120) b) D (5, 13) c) V (72, 80) d) V (13, 6)

8. Konstruiraj pravokutnik čije su duljine susjednih stranice 5 cm i 3 cm. Izračunaj opseg i površinu tog pravokutnika.

9. Izračunaj duljinu stranice kvadrata opsega 16 cm. Konstruiraj taj kvadrat i izračunaj mu površinu.

10. Uz pomoć kutomjera nacrtaj kutove koji imaju: a) 35° b) 128°

11. Kutomjerom izmjeri veličine sljedećih kutova:

a) b) c)

γ

β

α

12. Dopuni jednakosti: a) 37° = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ' b) 2 040' = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ °

13. Odredi veličine nepoznatih kutova (ne koristeći kutomjer).

25°

α

β

γ

14. Nacrtaj pravokutni trokut čije katete imaju duljinu 55 mm i 3 cm te izračunaj njegovu površinu.

15. Koji je dio lika obojen: a) b) c)

16. Broj 4 napiši kao razlomak s nazivnikom 5.

17. Dopuni: a)  b)  c) 

18. Mješoviti broj napiši u obliku razlomka: a)  b) 

19. Razlomak napiši u obliku mješovitog broja: a)  b) 

20. Izračunaj: a)  b)  c)  d) 

21. Razlomak  proširi s 5.

22. Skrati razlomke: a)  b)  c) 

23. Zapiši u decimalnom obliku: a)  b)  c)  d) 

24. Zapiši u obliku razlomka: a)  b)  c)  d) 

25. Sljedeće decimalne brojeve zaokruži na cijeli dio i na jednu decimalu:

a)  b)  c)  d) 

26. Izračunaj: a)  b)  c) 

27. Izračunaj: a)  b)  c)  d)  e) 

28. Izračunaj: a)  b)  c) 

29. Izračunaj: a)  b)  c) 