

(Shkruaj Emer Mbiemer)

Shembulli #003 Test i Rekrutimit – Matematike dhe Logjike

Koha e Lejueshme: 60 minuta

Ju lutem lexoni udhëzimet e mëposhtme me shumë vëmendje para se të filloni testin.

1. Vendosni emrin në fillim të kësaj faqeje.
2. Përgjigjuni **te gjitha** pyetjeve **ne kete test**, dhe mos përdorni **ngjyre te kuqe** te asnjë lloji.
3. Mos shkeputni lidhjen. Nëse ju duhet hapësirë shtesë për llogaritjet ose shenimet, përdorni hapësirën e faqes paraardhese.
4. Për çdo përgjigje të saktë do marrni pikët e shënuara në kutitë me hije në të djathtë të çdo pyetjeje.
5. Ju lutem vini re se presja përdoret si ndarje e numrave dhjetore në të gjithë numrat dhjetore dhe pika përdoret si ndarje e mijësheve.
6. Pikët janë caktuar në përputhje me kohën që do t'ju nevojitet për të zgjidhur çdo ushtrim.

PA MAKINE LLOGARITËSE

PA CELULARE

PA LIBRA E PA SHENIME

Faqe	2	3	4	Totali
Pyetje	1 - 5	6 - 10	11 - 15	1 - 15
Maksimumi i pikeve	21	19	20	60
Shuma e pikeve të marra				

1. Transformo **perqindjet ne** thyesa, duke thjeshtuar **te gjithe faktoret e perbashket**.

(2 pike. per cdo pergjigje te sakte = 6 pike.)

- a) $0,085\% =$
 b) $175\% =$
 c) $1,25\% =$

2. **Llogaritni** shprehjen dhe paraqitni rezultatin si **numer dhjetor**.

(2 pike. per cdo pergjigje te sakte = 4 pike.)

- a) $\frac{8}{150} \div \left(\frac{7}{18} \cdot \frac{24}{35} \right) =$
 b) $\frac{0,4 \cdot 5,2}{9,24 - 3} =$

3. **Kryeni** veprimet dhe paraqitni rezultatin **ne forme thyese**.

(2 pike. per cdo pergjigje te sakte = 4 pike.)

- a) $\frac{1}{5} - \left(-\frac{1}{12} + \frac{4}{3} \right) =$
 b) $3,6 + \frac{6 + \frac{1}{2}}{2,6} =$

4. Numrat ne skemen e meposhtme plotesohen sipas nje sistemi te caktuar. **Plotesoni** skemen duke shenuar numrin qe mungon ne fushen bosh.

(2 pike. per cdo pergjigje te sakte = 4 pike.)

60	20	40
72	24	48
87	29	
42		28

5. Xhoni eshte 3 vjeç me i madh se Ana. **Sa vjeç jane ata** nese shuma e moshave te tyre eshte 75?

(3 pike. per cdo pergjigje te sakte = 3 pike.)

Shuma e pikeve ne faqen 2



6. **Sa kafshe shtepiake** mbaj ne shtepine time? Te gjitha kafshet shtepiake jane qen perveç dy, te gjithë jane mace perveç dy, dhe te gjithë jane papagaj perveç dy.

(4 pike. per cdo pergjigje te sakte = 4 pike.)

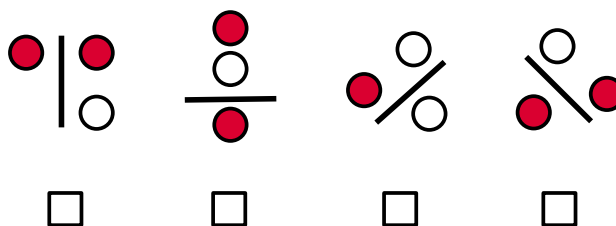
7. **Llogaritni vlerat** e perqindjeve te dhena.

(2 pike. per cdo pergjigje te sakte = 4 pike.)

- a) 18% of 4 milion EUR →
b) 2,1% of 1.600 km →

8. Cila nga figurat e meposhtme nuk perputhet me tre te tjerat? **Shenoni me x** figuren e pasakte. [8.83]

(3 pike. per cdo pergjigje te sakte = 3 pike.)



9. Nje kub druri i lyer me ngjyre jeshile me gjatesi 20 cm do te ndahet ne zare ku secili zar do te kete gjatesi prej 10 cm.

(2 pike. per cdo pergjigje te sakte = 4 pike.)

- a) Sa zare do te krijohen?
b) Sa pjese katrore do te duhet te ngjyrosen ne menyre qe zaret e rinj te jene serish me ngjyre jeshile?

10. Ne kopshtin tuaj ju keni mbjelle nje peme 250 cm te gjate. Supozojme se pema rritet 8% cdo vit. **Sa e gjate do te jete pema pas ...**

(2 pike. per cdo pergjigje te sakte = 4 pike.)

- a) 1 viti
b) 3 muajsh



11. **Llogaritni çmimin perfundimtar** te fustanit I cili kishte si çmim fillestar 120 EUR.

Çmimi u ul me 15% ,dhe per shitje te veçante e reduktua edhe nje here tjeter me 10%.

(4 pike. per cdo pergjigje te sakte = 4 pike.)

12. **Plotesoni** rendin logjik te numrave. **Shenoni me x** pergjigjen e sakte.

(2 pike. per cdo pergjigje te sakte = 4 pike.)

a) 3; 5; 9; 17; 33; ____

55 60 65 54

b) 6; 7; ____ ; 12; 16

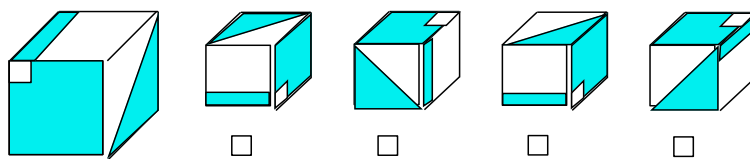
8 9 11 10

13. Nje arketar i sherben i vetem 20 klienteve ne 1 ore. Nje arketar tjeter I sherben te njejtit numer klientesh ne 40 minuta. **Cila eshte koha** qe u nevojitet atyre per t'u sherbyer 20 klienteve nese ata punojne se bashku?

(4 pike. per cdo pergjigje te sakte = 4 pike.)

14. Nje nga zaret eshte identik me kubin e madh te paraqitur me poshte. Gjeneroni se cili eshte zari identik duke krahasuar anet e dukshme dhe shenojeni ate me shenjen x.

(4 pike. per cdo pergjigje te sakte = 4 pike.)



15. **Zgjidh** sistemin e meposhtem te ekuacioneve.

(4 pike. per cdo pergjigje te sakte = 4 pike.)

$$-2x + 3y = 14 \quad (1)$$

$$5x - 4y = -21 \quad (2)$$

