

(Shkruaj Emer Mbiemer)

Shembulli #001

Test i Rekrutimit – Matematike dhe Logjike

Koha e Lejueshme: 60 minuta

Ju lutem lexoni udhezimet e meposhtme me shume vemendje para se te filloni testin.

1. Vendosni emrin ne fillim te kesaj faqeje.
2. Pergjigjuni **te gjitha** pyetjeve **ne kete test**, dhe mos perdorni **ngjyre te kuqe** te asnje lloji.
3. Mos shkeputni lidhjen. Nese ju duhet hapesine shtese per llogaritjet ose shenimet, perdorni hapesiren e faqes paraardhese.
4. Per cdo pergjigje te sakte do merrni piket e shenuara ne kutite me hije ne te djathte te cdo pyetje.
5. Ju lutem vini re se presja perdoret si ndarje e numrave dhjetore ne te gjitha numrat dhjetore dhe pika perdoret si ndarje e mije-sheve.
6. Piket jane caktuar ne perputhje me kohen qe do t'ju nevojitet per te zgjidhur cdo ushtrim.

PA MAKINE LLOGARITSESE

PA CELULARE

PA LIBRA E PA SHENIME

Faqe	2	3	4	5	Totali
Pyetje	1 - 4	5 - 8	9 - 12	13 - 15	1 - 15
Maksimumi i pikeve	18	13	16	13	60
Shuma e pikeve te marra					

1. **Plotesoni** kutite bosh me shifrat qe mungojne- numrat dhjetore, thyesat, perqindjet.

(1 pike per çdo pergjigje te sakte = 7 pike.)

Numrat dhjetore	Perqindjet	Thyesat
	80%	
0,75		$\frac{3}{4}$
0,4		
		$\frac{1}{20}$

2. **Mblidh** ose **zbrit**, perkatesisht.

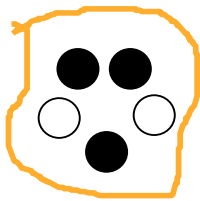
(2 pike per çdo pergjigje te sakte = 4 pike.)

a) $\frac{2}{5} - \frac{4}{3} \cdot \left(-\frac{9}{8}\right) =$

b) $\frac{3}{5} - 3 + \frac{13}{6} =$

3. Ju keni nje çante me 2 topa te bardhe dhe 3 topa te zinj. Cili eshte **probabiliteti** qe te kapni nje top te bardhe me tentative e pare?

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



50%

40%

60%

20%

4. Nje shishe se bashku me tapen peshojne 104g; shishja peshon 100g me shume se tapa.

Sa peshon tapa?

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



5. **Llogaritni vleren e shprehjes.**

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

$$\frac{\frac{3}{2} \cdot [\sqrt{(57-8)} - 24 \div 8] + 6}{\frac{1}{7} \cdot 28 - \frac{7}{2}} =$$

6. Ne nje darke jane te pranishem 5 njerez. Nese secili prej tyre deshiron te trokas gotat me te gjithë, **sa here** i trokasin gotat ne total?

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



- 5 times 10 times 9 times
 25 times 20 times

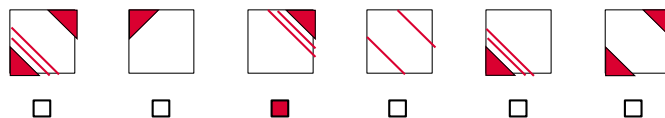
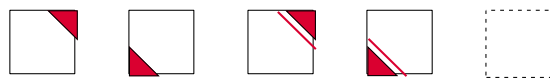
7. Shprehni pjesemarrjen ne **perqindje**:

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

- a) 22 nga 2.000 →
b) 8 nga 20 milje →

8. Ne rreshtin e pare te ilustruar me poshte paraqiten kater figura. Renditja e tyre eshte sipas nje rregulli te caktuar. Cila prej gjashte figurave ne rrrjeshtin e dyte ploteson rendin ne perputhje me rregullin? **Shenoni me x kutine** poshte figures se duhur.

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

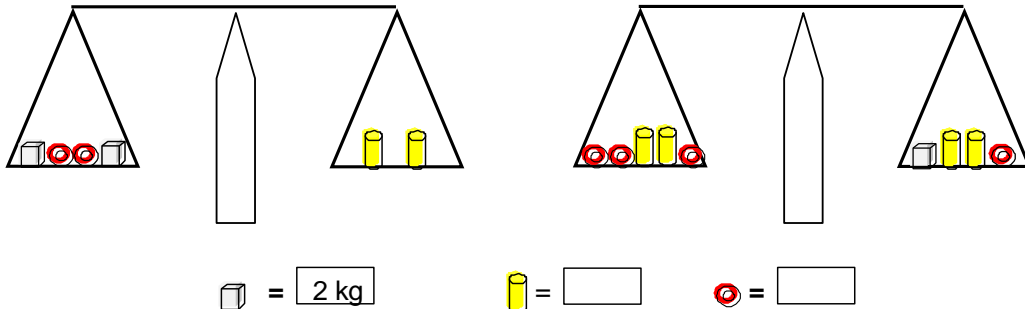


Shuma e pikeve ne faqen 3



9. Peshoret jane ne ekuiliber. Cila eshte **pesha e elementeve?**

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



10. Cila eshte lidhja e kater shprehjeve te meposhtme? Renditini ato sipas vleres **ne shkalle rritese** (per shembull $A < B < C < D$).

(3 pike per çdo pergjigje te sakte = 6 pike.)

a) $A = 10\%$; $B = \frac{0,5}{50}$; $C = 0,001$; $D = \frac{1}{25} \rightarrow \quad _ < _ < _ < _$

b) $A = \left(\frac{3}{4}\right)^2$; $B = \frac{3^2}{4}$; $C = \frac{3}{4^2}$; $D = \frac{3}{4} \rightarrow \quad _ < _ < _ < _$

11. Kur Anen e pyeten per moshen e saj, ajo u pergjigj: Shumezoje moshen time me 99, kesaj shume shtoji 208 dhe me pas zbrit 99. Rezultati do te jete 1000. **Sa vjeç** eshte Ana?

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

12. **Llogaritni çmimin e ri** nese çmimi i vjeter prej 60 EUR fillimisht rritet me 15% dhe pastaj zbritet me 5%:

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

Shuma e pikeve ne faqen 4



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

(3 pike per çdo pergjigje te sakte = 6 pike.)

a)

7	10	-3
4		0
1	-2	3

b)

3		27
-2	4	-8
1	1	1

14. Transformo ne **numra dhjetore**.

(1 pike per çdo pergjigje te sakte = 3 pike.)

a) $1,5\% =$

b) $\frac{3}{15} =$

c) $\frac{1}{2} - 25\% =$

15. Çmimet e vjetra jane ulur/rritur duke rezultuar ne çmimet e reja. Cila eshte **perqindja** e rritjes ose zbritjes, perkatesisht?

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

a) Çmimi i Vjeter: 24 EUR; Çmimi i Ri: 20,40 EUR→

b) Çmimi i Vjeter: 1,80 EUR; Çmimi i Ri: 2,25 EUR→

