



(Shkruaj Emer Mbiemer)

Shembulli #002

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 hapesire 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	All
Pyetje	1 - 5	6 - 10	11 - 15	1 - 15
Maksimumi i pikeve	24	15	21	60
Shuma e pikeve te marra				

1. Transformo shprehjet e mëposhtme në **numra dhjetore**.

(2 pike për çdo përgjigje të sakte = 6 pike.)

a) $0,05\% =$

b) $\frac{51,4}{200} =$

c) $\frac{36\%}{0,6} =$

2. Piteri ka portokalle tre here më shumë se Xhoni. Në bashkë ata kanë 48 portokalle. **Sa portokalle** ka Piteri dhe sa portokalle ka Xhoni?

(3 pike për çdo përgjigje të sakte = 3 pike.)

3. Mblidh ose zbrit, sipas rastit, dhe paraqit **rezultatit në formë thyese**:

(2 pike për çdo përgjigje të sakte = 6 pike.)

a) $-\frac{7}{5} - (-2) \cdot \frac{5}{6} =$

b) $5 + \frac{1}{5} - \frac{36}{24} =$

c) $\frac{21}{9} + \frac{1}{7} - \frac{24}{42} =$

4. Ju mund të ushqeni 6 kelysha ose 2 qen me 1 kanaçe ushqim. Nëse ju keni 10 kanaçe dhe ushqeni 21 kelysha, **Sa qen** mund të ushqeni me ushqimin që mbetet?

(5 pike për çdo përgjigje të sakte = 5 pike.)

5. Mblidh ose zbrit, sipas rastit, dhe paraqit **rezultatit në formë thyese**:

(2 pike për çdo përgjigje të sakte = 4 pike.)

a) $\frac{3}{4} + \frac{1}{6} \cdot (-7) =$

b) $\frac{12}{7} - 2 + \frac{2}{3} =$



6. Shtëpia juaj ka permasat $20\text{m} \times 9\text{m}$. ju deshironi te ndertoni nje mur rrethues drejtkendor me 3m largesi nga çdo ane e shtepise. **Sa metra mur rrethues** ju nevojitet?

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

7. Pjesetoni dhe paraqitni rezultatin si **thyese**.

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

$$\frac{-2 - \frac{1}{3} + \frac{2}{4}}{\frac{11}{4}} =$$

8. **Pjesetoni** dhe **thjeshtoni** te gjithë faktoret e perbashket.

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

$$\frac{18}{35} \div \frac{9}{21} \div \frac{12}{25} =$$

9. *Piteri* eshte *babai* i *Marias*. *Maria* eshte *mbesa* e *Anes*. *Ana* eshte *vajza* e *Polit*. **Cila** prej lidhjeve te meposhtme eshte e sakte?

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

- Poli* eshte djali i *Piterit*
- Ana* eshte halla e *Piterit*
- Poli* eshte gjyshi i *Marias*
- Ana* dhe *Maria* jane kusherira

10. Llogarit **vleren** e shprehjes.

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

$$\left[\frac{2 \cdot (3-4)^2 - 3 \cdot (2-4)^2}{5} - \sqrt{4} \right] \cdot 8 - 5 =$$



11. Shprehni raportet ne **perqindje**.

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

- a) 44 nga 40000 →
b) 9000 nga 100 Mije →

12. Plotsoni rendin logjik te shkronjave. **Sheno me x** pergjigjen e sakte.

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

a) aj; bl; cn; dp, ?

eq er fr fq

b) e; b; g; d; i; f; k; h; ?

f l k m

13. Llogarit **totalin** e perqindjeve te dhena.

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

- a) 0,8% e 5 Milion\$ →
b) 12% e 2.400 klienteve →

14. Llogarit **vleren e ardhshme** ten je investimi prej \$ 4.000 pas 2 vitesh, vlere e te cilit rritet me 3% çdo vit.

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

15. **Vendosni** numrat **nga 1 tek 6** (pa i perseritur) ne rrathet e meposhtem ne menyre qe shuma ne cdo ane te trekendeshit te jete 9.

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

