



QENDRA
E PROVIMEVE

MATEMATIKA

KONTROLLIMI EKSTERN I DIJES NË FUND TË CIKLIT III TË SHKOLLËS FILLORE
PRILL, VITI SHKOLLOR 2023-24

UDHËZIM PËR VLERËSIM

Vërejtje:

- Pritet që këtë udhëzim do ta zbatoni me përpikëri.
- Te detyrat e tipit të hapur nuk janë dhënë të gjitha ecuritë dhe zgjidhjet e mundshme të sakta, por vetëm një shembull i përgjigjes së saktë. Çdo ecuri e rregullt e zgjidhjes së detyrës, pa marrë parasysh nëse është dhënë me këtë udhëzim, vlerësohet me numrin maksimal të pikëve.
- Nxënësi nuk merr pikë për rezultat të saktë i cili është fituar me ecuri të pasaktë.
- Numri i pikëve për një detyrë është numri i plotë.
- Mos e vlerësoni zgjidhjen e detyrës së vijëzuar të tipit të hapur.
- Nxënësi mund ta vijëzojë përgjigjen e zgjedhur për detyrën me zgjedhje të shumëfishtë dhe ta rrethojë zgjidhjen tjetër.
- Gabimet në drejtshkrim dhe gramatikë duhet anashkaluar përveç nëse janë të tilla që domethënia e humb kuptimin.



QENDRA
E PROVIMEVE

MATEMATIKA

KONTROLLIMI EKSTERN I DIJES NË FUND TË CIKLIT III TË SHKOLLËS FILLORE
PRILL, VITI SHKOLLOR 2023-24

Zgjidhjet e detyrave me zgjedhje të shumëfishët

Numri i detyrës	Zgjidhja e saktë
1.	D
2.	D
3.	B
4.	C
5.	C
6.	A

7. Gjithsej 3 pikë

- a) $-14 - (-12) = -2$ 1 pikë
- b) $-\frac{7}{5} : \left(-\frac{14}{15}\right) = -\frac{7}{5} \cdot \left(-\frac{15}{14}\right) = \frac{3}{2}$ ose $\frac{105}{75}$ 1 pikë
- c) $9(\sqrt{49} - 3) + 4^3 = 9(7 - 3) + 64 = 36 + 64 = 100$ 1 pikë

8. Gjithsej 3 pikë

- a) $200 : (30 + 7) \approx 5,4$
Më së shumti 5 ditë 1 pikë
Vërejtje: të pranohet edhe rezultati i saktë i pjesëtimit edhe pa përgjigje
- b) $3 \cdot (40 + 4 + 7) + 15 =$ 1 pikë
168 € 1 pikë

9. Gjithsej 2 pikë

- $12x - 8 - 4x + 6 < 6x$ 1 pikë
 $x < 1$ 1 pikë

10. Gjithsej 2 pikë

Mënyra e parë:

$$\begin{array}{l} \downarrow 100\$ \dots\dots\dots 94\text{€} \downarrow \\ \downarrow 75\$ \dots\dots\dots x \downarrow \end{array}$$

Proporcioni i vendosur saktë p.sh. $100 : 75 = 94 : x$ 1 pikë

$$x = \frac{75 \cdot 94}{100} = 70,5\text{€} \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$$



QENDRA
E PROVIMEVE
MATEMATIKA

KONTROLLIMI EKSTERN I DIJES NË FUND TË CIKLIT III TË SHKOLLËS FILLORE
PRILL, VITI SHKOLLOR 2023-24

Mënyra e dytë:

Pasi që 100\$ janë si 94€, atëherë 1\$ është sikur $\frac{94}{100} \text{€} = 0,94\text{€}$ 1 pikë

$0,94\text{€} \cdot 75 = 70,5\text{€}$ 1 pikë

11. Gjithsej 3 pikë

a) $x = -3$ 1 pikë

b) $n = 3$ 1 pikë

$k = 1, y = x + 3$ 1 pikë

12. Gjithsej 2 pikë

a)

Dita e lindjes në javë	Numri i nxënësve
E hënë	3
E martë	2
E mërkurë	1
E enjte	1
E premte	8
E shtunë	10
E diel	5

..... 1 pikë

b) 10% 1 pikë

13. Gjithsej 2 pikë

$c^2 = 2a^2 \Rightarrow 64 = 2a^2 \Rightarrow a^2 = 32$ 1 pikë

$S = 6 \cdot \frac{ah}{2} = 6 \cdot \frac{a^2}{2} \Rightarrow S = 96\text{cm}^2$ 1 pikë

14. Gjithsej 2 pikë

$V = 5100\text{m}^3$ 1 pikë

$5100\text{m}^3 : 100\text{m}^3 = 51$

Janë të nevojshëm 51 kondicionerë..... 1 pikë

Për shkak të mungesës së të gjitha të dhënave të nevojshme për zgjidhjen e kësaj detyre, të gjithë nxënësit të cilët e kanë zhvilluar testin në gjuhën shqipe fitojnë dy pikë.



KONTROLLIMI EKSTERN I DIJES NË FUND TË CIKLIT III TË SHKOLLËS FILLORE
PRILL, VITI SHKOLLOR 2023-24

15. Gjithsej 2 pikë

$$P = 2B + M \Rightarrow 2B = 84\pi \text{ cm}^2 - 48\pi \text{ cm}^2 \Rightarrow B = 18\pi \text{ cm}^2 \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$$

$$r^2\pi = 18\pi \text{ cm}^2 \Rightarrow r = 3\sqrt{2} \text{ cm} \text{ ose } r = \sqrt{18} \text{ cm} \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$$