

MATEMATIKË
KONTROLLIMI EKSTERN I DIJES NË FUND TË CIKLIT III TË SHKOLLËS FILLORE
MAJ, VITI MËSIMOR 2016/2017

UDHËZUES 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.

MATEMATIKË
KONTROLLIMI EKSTERN I DIJES NË FUND TË CIKLIT III TË SHKOLLËS FILLORE
 MAJ, VITI MËSIMOR 2016/2017

Zgjidhjet e pyetjeve me zgjedhje të shumëfishtë

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

7. Gjithsej 2 pikë

a) është shkruar me rend $\frac{2}{3}$ dhe $\frac{10}{5}$ 1 pikë

b) $\frac{5}{12} : 15 = \frac{5}{12} \cdot \frac{1}{15} = \frac{1}{36}$ 1 pikë

c) P.sh. $-10 + 7 \cdot (-7) = -59$ 1 pikë

8. Gjithsej 3 pikë

$(x+1)(9x-4) = 9x^2 + 5x - 4$ 1 pikë

$(3x+2)(3x-2) = 9x^2 - 4$ 1 pikë

$9x^2 + 5x - 4 - (9x^2 - 4) = 5x$ 1 pikë

9. Gjithsej 2 pikë

Proporcioni i shtruar saktë $330 : 150 = 24 : x$ 1 pikë

$x = \frac{24 \cdot 150}{330} = 10,9g$ 1 pikë

10. Gjithsej 2 pikë

a) 600 1 pikë

MATEMATIKË
KONTROLLIMI EKSTERN I DIJES NË FUND TË CIKLIT III TË SHKOLLËS FILLORE
 MAJ, VITI MËSIMOR 2016/2017

b)

Numri i nxënësve	320	480	600	400	200
Orët	2	3	4	5	6

ose

Orët	2	3	4	5	6
Numri i nxënësve	320	480	600	400	200

..... 1 pikë

11. Gjithsej 3 pikë

$\frac{1}{2}x + \frac{1}{3}x + \frac{1}{4}x = x + 1$ ose $\frac{1}{2}x + \frac{1}{3}x + \frac{1}{4}x - 1 = x$ 1 pikë

$\frac{13}{12}x = x + 1$ ose $6x + 4x + 3x = 12x + 12$ 1 pikë

$x = 12$ 1 pikë

12. Gjithsej 3 pikë

a) $y = kx + n, n = -4$ 1 pikë

$y = 2x - 4$ 1 pikë

b) boshti x: (2, 0), boshti y: (0, -4) 1 pikë

Mos të pranohen përgjigjet e tipit $x = 2, y = -4$.

13. Gjithsej 2 pikë

Mënyra I

$\angle BCA = 90^\circ$, si periferik mbi diametrin 1 pikë

$\angle CAB = 90^\circ - 43^\circ = 47^\circ \Rightarrow \angle CAB > \angle ABC \Rightarrow |BC| > |CA|$ 1 pikë

Mënyra II

$\triangle OBC$ është barakrahës, sepse është $OB = OC = r \Rightarrow \angle OCB = \angle OBC = 43^\circ$

Nga $\triangle OBC \Rightarrow \angle COB = 180^\circ - (43^\circ + 43^\circ) = 94^\circ$ 1 pikë

$\triangle AOC$ është barakrahës, sepse është $AO = OC = r \Rightarrow \angle CAO = \frac{94^\circ}{2} = 47^\circ = \angle CAB$

MATEMATIKË
KONTROLLIMI EKSTERN I DIJES NË FUND TË CIKLIT III TË SHKOLLËS FILLORE
MAJ, VITI MËSIMOR 2016/2017

$\sphericalangle CAB > \sphericalangle ABC \Rightarrow |BC| > |CA|$ 1 pikë

14. Gjithsej 2 pikë

$r = 25m, r_1 = 27m, P_i \text{ rrugës} = r_1^2 \pi - r^2 \pi$ 1 pikë

$P_i \text{ rrugës} = 104\pi m^2$ 1 pikë

15. Gjithsej 3 pikë

$P_i \text{ letrës} = 40 cm \cdot 30 cm = 1200 cm^2$ 1 pikë

$P_i \text{ piramidës} = B + M = 36 cm^2 + 4 \cdot \frac{6 \cdot 10}{2} cm^2 = 156 cm^2$ 1 pikë

$P_i \text{ mbeturinave} = 1200 cm^2 - 312 cm^2 = 888 cm^2$ 1 pikë