

MATEMATIKË
KONTROLLIMI EKSTERN I DIJES NË FUND TË CIKLIT III TË SHKOLLËS FILLORE
QERSHOR, VITI MËSIMOR 2017/2018

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
 QERSHOR, VITI MËSIMOR 2017/2018

Zgjidhjet e detyrave me zgjedhje të shumëfishtë

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

7. Gjithsej 3 pikë

a) $0,84 + 0,16 = 1$ 1 pikë

b) $\frac{1}{4} \cdot \frac{8}{3} - 1 = \frac{2}{3} - 1 = -\frac{1}{3}$ 1 pikë

c) 1 pikë

	<, > ili =	
-7	>	-9
-5,3	<	3,5
1,09	<	1,21
100000	=	10^5

8. Gjithsej 2 pikë

Agimi : $270 : 9$ Ema: $204 : 6$ 1 pikë

$34 - 30 = 4$; Ema gjatë një jave ka kaluar 4 km më shumë se sa Agimi..... 1 pikë

MATEMATIKË
KONTROLLIMI EKSTERN I DIJES NË FUND TË CIKLIT III TË SHKOLLËS FILLORE
 QERSHOR, VITI MËSIMOR 2017/2018

9. Gjithsej 3 pikë

$$\begin{cases} \frac{3}{4}x + \frac{1}{2}y = 45 \\ x + \frac{1}{3}y = 50 \end{cases} \quad \text{alkooli } x, \text{ vaji eterik } y \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$$

$$\begin{cases} 3x + 2y = 180 \\ 3x + y = 150 \end{cases} \quad \text{ose ecuria e saktë e zgjedhje së sistemit të ekuacioneve} \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$$

Vaji eterikë 30ml 1 pikë

10. Gjithsej 3 pikë

- a) 1 1 pikë
- b) $x = 4$ 1 pikë
- c) $y = \frac{x}{2}$ 1 pikë

11. Gjithsej 3 pikë

- a) 10 orë 1 pikë
- b) $8h : 2h = 4$ herë 1 pikë
- c) është vizatuar kolona e cila paraqet 5 orë tek aktivitetet e tjera 1 pikë

12. Gjithsej 2 pikë

Mënyra I

15% gjatë ditës nëpërmjet mishit, peshkut dhe vezëve 1 pikë

$$\frac{15}{100} \cdot 2500 = 375 \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$$

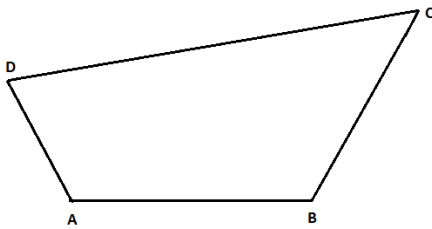
Mënyra II

drithërat – 750 cal, pemët dhe perimet – 750 cal, qumështi – 375 cal, ëmbël dhe yndyrshëm– 250 cal 1 pikë

$$2500 - (750 + 750 + 375 + 250) = 375 \text{ cal} \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$$

MATEMATIKË
KONTROLLIMI EKSTERN I DIJES NË FUND TË CIKLIT III TË SHKOLLËS FILLORE
 QERSHOR, VITI MËSIMOR 2017/2018

13. Gjithsej 3 pikë



$\triangle ABC$ barakrahësh $\Rightarrow \sphericalangle BAC = \sphericalangle BCA = 40^\circ$ 1 pikë
 $\triangle ACD$ barakrahësh $\Rightarrow \sphericalangle CAD = \sphericalangle ADC = 120^\circ - 40^\circ = 80^\circ$ 1 pikë
 Këndet e katërkëndëshit ABCD:
 $\sphericalangle BAD = 120^\circ$ $\sphericalangle ABC = 100^\circ$ $\sphericalangle BCD = 60^\circ$ $\sphericalangle CDA = 80^\circ$ 1 pikë

14. Gjithsej 2 pikë

a) $P = r^2\pi \Rightarrow P = 900\pi \text{ cm}^2$ 1 pikë
 b) $O = 2r + l$, $O = 2 \cdot 30 + \frac{2 \cdot 30\pi}{6}$ ili $O = (60 + 10\pi) \text{ cm}$ 1 pikë

15. Gjithsej 3 pikë

$M = 2r\pi H$, $96\pi = 2r\pi \cdot 8$ 1 pikë
 $r = 6 \text{ cm}$ 1 pikë
 $V = BH \Rightarrow V = (6 \text{ cm})^2 \pi \cdot 8 \text{ cm} \Rightarrow V = 288\pi \text{ cm}^3$ ose $V = 904,32 \text{ cm}^3$ 1 pikë