

MATEMATIKË
KONTROLLIMI EKSTERN I DIJES NË FUND TË CIKLIT III TË SHKOLLËS FILLORE
QERSHOR, VITI SHKOLLOR 2021-22
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.

11. Gjithsej 3 pikë

x – monedha prej 1 euro, y – monedha prej 2 euro

$$\begin{cases} x + y = 62 \\ x + 2y = 108 \end{cases} \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$$

Ecuria e saktë e zgjidhjes së sistemit të ekuacioneve, zbatimi i metodës së zëvendësimit ose metodës së koeficienteve të kundërt, p.sh.

$$\begin{cases} y = 62 - x \\ x + 2(62 - x) = 108 \end{cases} \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$$

$$y = 46, x = 16 \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$$

12. Gjithsej 3 pikë

a) Çdo ditë në studim kanë marrë pjesë 100 nxënës..... 1 pikë

b) 55 nxënës 1 pikë

c) 40% 1 pikë

13. Gjithsej 2 pikë

$$S_{\text{trekëndëshi}} = \frac{ah}{2} \Rightarrow 81 \text{ cm}^2 = \frac{9 \text{ cm} \cdot h}{2} \Rightarrow h = 18 \text{ cm} \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$$

$$S_{\text{trapezi}} = \frac{(a+b)h}{2} \Rightarrow S_{\text{trapezi}} = \frac{36 \text{ cm} \cdot 18 \text{ cm}}{2} \Rightarrow S_{\text{trapezi}} = 324 \text{ cm}^2 \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$$

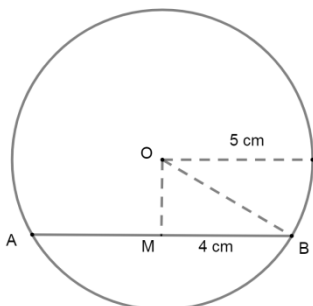
14. Gjithsej 3 pikë

$$M = 3aH, H = 3a \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$$

$$36 = 3a \cdot 3a \Rightarrow a = 2 \text{ cm}, H = 6 \text{ cm} \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$$

$$V = BH \Rightarrow V = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4} H \Rightarrow V = 6\sqrt{3} \text{ cm}^3 \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$$

15. Gjithsej 2 pikë



Është vërejtur trekëndëshi kënddrejtë OMB 1 pikë

Zbatimi i teoremës së Pitagorës $OM = \sqrt{5^2 - 4^2} = 3$ 1 pikë