

MATEMATIKË  
KONTROLLIMI EKSTERN I DIJES NË FUND TË CIKLIT III TË SHKOLLËS FILLORE  
QERSHOR, VITI SHKOLLOR 2022-23  
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.

**Zgjidhjet e detyrave me zgjedhje të shumëfishët**

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

**7. Gjithsej 3 pikë**

a)  $5\frac{1}{2} - 2\frac{1}{4} = \frac{11}{2} - \frac{9}{4} = \frac{22-9}{4} = \frac{13}{4}$  ..... 1 pikë

b)  $\frac{-5-7}{-2+8} = \frac{-12}{6} = -2$  ..... 1 pikë

c)  $(288-300):12 = -12:12 = -1$  ..... 1 pikë

**8. Gjithsej 2 pikë**

$(3-a)(3+a) + (3-a)^2 = 9-a^2 + 9-6a+a^2$  ..... 1 pikë

$9-a^2 + 9-6a+a^2 = -6a+18$  ..... 1 pikë

**9. Gjithsej 3 pikë**

Ana ka paguar:  $\frac{75}{100} \cdot 60 = 45$  eura ..... 1 pikë

Jetmiri ka paguar:  $\frac{90}{100} \cdot 60 = 54$  eura ..... 1 pikë

Gjithsej:  $45+54+60=159$  eura ..... 1 pikë

**10. Gjithsej 3 pikë**

$\frac{x-1}{4} - 1 < x/4 \Rightarrow x-1-4 < 4x$  ..... 1 pikë

$x-4x < 1+4 \Rightarrow -3x < 5$  ..... 1 pikë

$x > -\frac{5}{3}$  ..... 1 pikë

**11. Gjithsej 3 pikë**

$$\begin{cases} 4M + 2F = 40 \\ F = 3M \end{cases} \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$$

$M = 4 \text{ eura} \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$   
 $F = 12 \text{ eura} \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$

**12. Gjithsej 2 pikë**

- a) 270 ..... 1 pikë  
 b)

Përgjigjet	Numri i përgjigjes
Ushtruj	30
Qëndroj në natyrë	40

..... 1 pikë

**13. Gjithsej 3 pikë**

Psh. Kërkohe sipërfaqja e drejtkëndëshit dhe trapezit

$S_{drejtkëndëshit} = 10 \text{ cm} \cdot 5 \text{ cm} = 50 \text{ cm}^2 \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$

Dimenzionet e trapezit:  $a = 10 \text{ cm}$ ,  $b = 3 \text{ cm}$ ,  $h = 4 \text{ cm} \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$

Sipërfaqja e përgjithshme:  $S = 50 \text{ cm}^2 + \frac{10 \text{ cm} + 3 \text{ cm}}{2} \cdot 4 \text{ cm} = 76 \text{ cm}^2 \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$

**14. Gjithsej 2 pikë**

$B = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4} = \frac{(10 \text{ cm})^2 \sqrt{3}}{4} = 25\sqrt{3} \text{ cm}^2$  ose  $M = 3 \frac{ah}{2} = 3 \cdot \frac{(10 \text{ cm}) \cdot (12 \text{ cm})}{2} = 180 \text{ cm}^2$  1 pikë

$S = B + M = (25\sqrt{3} + 180) \text{ cm}^2 \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$

**15. Gjithsej 3 pikë**

$P = 2r\pi \Rightarrow 16\pi = 2r\pi \Rightarrow r = 8 \text{ cm} \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$

$H = 8 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 12 \text{ cm} \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$

$V = r^2 \pi H \Rightarrow V = 64 \text{ cm}^2 \cdot 12 \text{ cm} \cdot \pi = 768\pi \text{ cm}^3 \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$