

# 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.

**Zgjidhja e detyrave me zgjedhje të shumëfishtë**

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

**7. Gjithsej 2 pikë**

- a)  $\frac{13}{6}$  ..... 1 pikë  
 b) 3 ..... 1 pikë

**8. Gjithsej 3 pikë**

- a)  $\frac{(2,5-1,5)(2,5+1,5)}{(2,5-1,5)^2}$  ose llogaritja e saktë e vlerës vetëm në numërues ose  
 vetëm në emërues..... 1 pikë  
 4 ..... 1 pikë  
 b) 8..... 1 pikë

**9. Gjithsej 2 pikë**

- $9 + 2x - 3 = 15 + 3x$  ..... 1 pikë  
 $x = -9$  ..... 1 pikë

**10. Gjithsej 3 pikë**

- $\begin{cases} x + y = 55 \\ 4x + 2y = 152 \end{cases}$  ..... 1 pikë  
 Ecuria e saktë e zgjidhjes, p.sh.  $\begin{cases} y = 55 - x \\ 2x = 42 \end{cases}$  ose  $\begin{cases} -2x - 2y = -110 \\ 4x + 2y = 152 \end{cases}$  ..... 1 pikë  
 $x = 21, y = 34$  ..... 1 pikë

**11. Gjithsej 3 pikë**

- $25\%x = 35$  ..... 1 pikë  
 Çmimi pa ulje është 140 €. ..... 1 pikë  
 Ulja është  $140 \text{ €} - 35 \text{ €} = 105 \text{ €}$  ..... 1 pikë

**12. Gjithsej 2 pikë**

a) mjaftueshëm..... 1 pikë

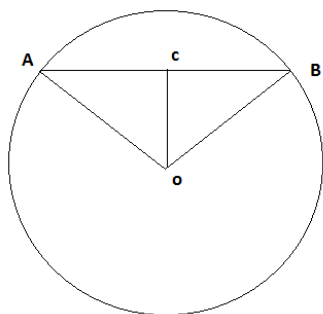
b)  $12 : 30$  ose  $\frac{2}{5}$  ..... 1 pikë

**13. Gjithsej 3 pikë**

$P = 4 \cdot \frac{6^2 \sqrt{3}}{4}$  ose  $P = \frac{12^2 \sqrt{3}}{4}$  ..... 1 pikë

$P = 36\sqrt{3} \text{ cm}^2$  ose  $P \approx 62,3$  ..... 1 pikë

**14. Gjithsej 3 pikë**



Skica ..... 1 pikë

$\triangle OAC \cong \triangle OBC$  ..... 1 pikë

SSU:  $OC = OC, OA = OB = r, \angle OCA = \angle OCB = 90^\circ$  rrjedh  $AC = BC$  ..... 1 pikë

**15. Gjithsej 3 pikë**

$R = 20 \text{ cm} \Rightarrow r = 10 \text{ cm}, H = 18 \text{ cm}$

$V = \frac{1}{3} r^2 \pi H = 600\pi \text{ cm}^3$  ..... 1 pikë

$R_1 = 10 \text{ cm} \Rightarrow r_1 = 5 \text{ cm}$

$600\pi = 5^2 \pi H_1$  ..... 1 pikë

$V = r_1^2 \pi H_1 \Rightarrow H_1 = 24 \text{ cm}$  ..... 1 pikë