

## 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 shumëfishtë**

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

**7. Gjithsej 3 pikë**

a)  $2 \cdot 3 + 4 \cdot |-6| - 5 \cdot 0,2 = 6 + 24 - 1 = 29$  ..... 1 pikë

b)  $\frac{36}{-4} - 9 = -9 - 9 = -18$  ..... 1 pikë

c)  $(-2)^3 \cdot (-3)^2 = -8 \cdot 9 = -72$  ..... 1 pikë

**8. Gjithsej 2 pikë**

$2 \cdot 1,8 + 0,75 + 1,25 = 5,6$  ..... 1 pikë

$10 - 5,6 = 4,4$  ..... 1 pikë

ose

$10 - (2 \cdot 1,8 + 0,75 + 1,25) =$  ..... 1 pikë

$4,4$  ..... 1 pikë

**9. Gjithsej 2 pikë**

$2 - x = 0,5 - \frac{1}{2} + \frac{3}{4}x$  ..... 1 pikë

$x + \frac{3}{4}x = 2 \Rightarrow \frac{7}{4}x = 2 \Rightarrow x = \frac{8}{7}$  ..... 1 pikë

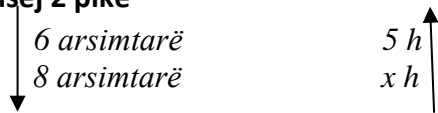
**10. Gjithsej 3 pikë**

$3x - 12 < 2x + 7 + 9$  ose  $x - \frac{2x}{3} < 4 + \frac{7}{3} + 3$  ..... 1 pikë

$x < 28$  ..... 1 pikë

Paraqitja e saktë në vijën numerike ..... 1 pikë

**11. Gjithsej 2 pikë**



$6:8 = x:5$  ..... 1 pikë

$6 \cdot 5 = 8 \cdot x \Rightarrow x = \frac{15}{4}$

Përgjigja:  $\frac{15}{4}$  ose 3h e 45 minuta ose 225 minuta ..... 1 pikë

**12. Gjithsej 2 pikë**

a) Në janar, prill dhe maj..... 1 pikë

b) Saktë e plotësuar tabela, për shembull:

Muaji	qershor	korrik	gusht
Paga në €	680	700	720

..... 1 pikë

**13. Gjithsej 2 pikë**

**Mënyra I**

$\triangle EBC$  është kënddrejtë,  $EC^2 = EB^2 - BC^2 \Rightarrow EC = \sqrt{5^2 - 4^2} \Rightarrow EC = 3cm$  ..... 1 pikë  
 $ABED$  është trapez kënddrejtë tek i cili  $a = 11cm, b = 8cm, h = 4cm$  prandaj

$P = \frac{(a+b)h}{2} \Rightarrow P = 38cm^2$  ..... 1 pikë

**Mënyra II**

$\triangle EBC$  është kënddrejtë,  $EC^2 = EB^2 - BC^2 \Rightarrow EC = \sqrt{5^2 - 4^2} \Rightarrow EC = 3cm$  ..... 1 pikë

$S_{drejtëkëndëshi} - S_{trekëndëshi} = 11cm \cdot 4cm - \frac{3cm \cdot 4cm}{2} = 44cm^2 - 6cm^2 = 38cm^2$  ..... 1 pikë

**14. Gjithsej 3 pikë**

a)  $\gamma + \gamma_1 = 180^\circ \Rightarrow \frac{1}{4}\gamma_1 + \gamma_1 = 180^\circ$  ..... 1 pikë

$\frac{5}{4}\gamma_1 = 180^\circ \Rightarrow \gamma_1 = 144^\circ \Rightarrow \gamma = 36^\circ$  ..... 1 pikë

b)  $2\alpha + \gamma = 180^\circ \Rightarrow 2\alpha = 180^\circ - 36^\circ \Rightarrow \alpha = 72^\circ$  ..... 1 pikë

**15. Gjithsej 2 pikë**

$M = 168cm^2, M = 6aH \Rightarrow a = \frac{M}{6H} = \frac{168cm^2}{42cm} = 4cm$  ..... 1 pikë

$S = 2B + M \Rightarrow S = 2 \frac{6a^2\sqrt{3}}{4} + M = (48\sqrt{3} + 168)cm^2$  ..... 1 pikë