

### 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.	A
2.	B
3.	D
4.	D
5.	B
6.	C

**Verejtje:** Nese nxenesi ne det. nr 5 ofron zgjidhjen -32, ti jepet 1 pikë

**7. Gjithsej 3 pikë**

a)  $8\ 134 - 6\ 543 = 1\ 591$ ..... 1 pikë

b)  $\frac{1+2}{8} \cdot 32 = 12$ ..... 1 pikë

c) ..... 1 pikë

$a$	$-a$	$ a $
10	-10	10
-20	20	20

**Verejtje:** Te mos ndahen pike nese ne kolonen e trete jane shenuar  $|10|$  dhe  $|-20|$

**8. Gjithsej 3 pikë**

Pjesa e punës e cila përfundohet gjatë një dite

Punëtori i parë  $\frac{1}{12}$ , punëtori i dytë  $\frac{1}{15}$ , punëtori i tretë  $\frac{1}{20}$  ..... 1 pikë

Për katër ditë së bashku do të përfundojnë  $4 \cdot \left( \frac{1}{12} + \frac{1}{15} + \frac{1}{20} \right)$  ose për një ditë përfundohet

$\frac{1}{5}$  e punës ..... 1 pikë

$4 \cdot \frac{12}{60} = 4 \cdot \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$  ..... 1 pikë

**Verejtje:** Te pranohen edhe zgjidhjet tek te cilat paraqiten  $\frac{x}{12}, \frac{x}{15}, \frac{x}{20}$ .

**9. Gjithsej 2 pikë**

$1 + 2x + x^2 = 4 - 4x + x^2$  ..... 1 pikë

$6x = 3 \Rightarrow x = \frac{1}{2}$  ..... 1 pikë

**10. Gjithsej 3 pikë**

$x : 480 = 7 : 8$  ..... 1 pikë

$8x = 480 \cdot 7 \Rightarrow x = 420$  ..... 1 pikë

$420 + 480 = 900$  nxënës gjithsej ..... 1 pikë

**11. Gjithsej 2 pikë**

$10x - 5 \leq 4x - 5$  ..... 1 pikë

$x \leq 0$  ose  $x \in (-\infty, 0]$  ..... 1 pikë

**12. Gjithsej 2 pikë**

Nga trekëndëshi të cilin simetralja e formon me pjesët e brinjëve:

$\alpha + 40^\circ + 90^\circ = 180^\circ \Rightarrow \alpha = 50^\circ$  ..... 1 pikë

$\triangle ABC : \alpha + \beta + 90^\circ = 180^\circ \Rightarrow \beta = 40^\circ$  ..... 1 pikë

**13. Gjithsej 2 pikë**

**Mënyra I**

$d = a\sqrt{2}, 8\sqrt{2} = a\sqrt{2} \Rightarrow a = 8$  ..... 1 pikë

$P = 4a \Rightarrow O = 32\text{cm}, S = a^2 \Rightarrow S = 64\text{cm}^2$  ..... 1 pikë

**Mënyra II**

$S = \frac{d^2}{2}, S = 64\text{cm}^2$  ..... 1 pikë

$S = a^2 \Rightarrow a = 8\text{cm}, P = 4a = 32\text{cm}$  ..... 1 pikë

**14. Gjithsej 2 pikë**

$M = 2r\pi H$  ..... 1 pikë

$2 \cdot 10 \cdot 30 \pi = 600 \pi \text{ cm}^2$  ..... 1 pikë

**15. Gjithsej 3 pikë**

$$B = 6 \frac{a^2 \sqrt{3}}{4} \Rightarrow 96\sqrt{3} = 6 \frac{a^2 \sqrt{3}}{4} \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$$

$$a^2 = 64 \Rightarrow a = 8m \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$$

$$H^2 = s^2 - a^2 \Rightarrow H^2 = (10m)^2 - (8m)^2 \Rightarrow H = 6m \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$$