



Republika e Serbisë

MINISTRIA E ARSIMIT, SHKENCËS DHE E ZHVILLIMIT TEKNOLOGJIK  
ENTI PËR VLERËSIMIN E CILËSISË SË ARSIMIT DHE TË EDUKIMIT

PROVIMI PËRFUNDIMTAR NË FUND TË ARSIMIT DHE TË EDUKIMIT FILLOR

Viti shkollor 2015/2016

## TESTI

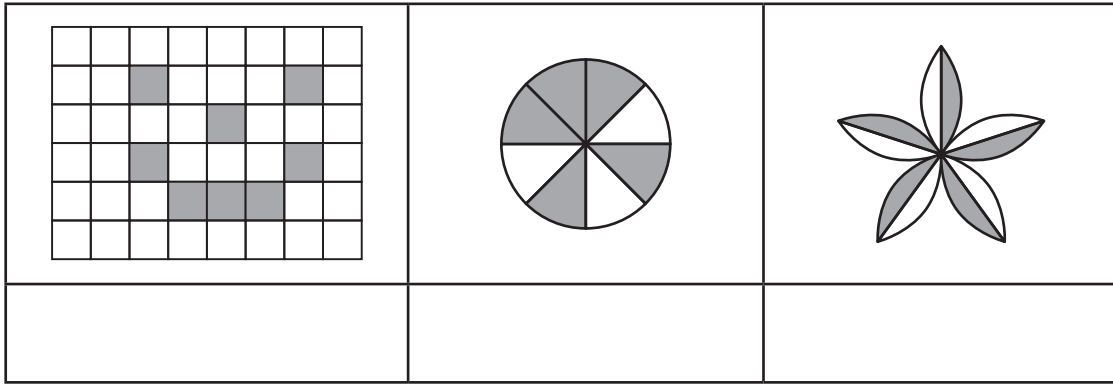
# MATEMATIKË

### UDHËZIME PËR PUNË

- Testin të cilin duhet të zgjidhësh i ka **20 detyra**. Për zgjidhjen e detyrave janë paraparë **120 minuta**.
- Detyrat nuk domethënë se duhet t'i zgjidhësh sipas radhitjes që janë dhënë.
- Ki kujdes se detyrat dallohen sipas mënyrës se si duhet të japësh përgjigje, (duke e plotësuar përgjigjen, duke e rrethuar, duke e bashkuar dhe duke e nënvizuar e të tjera).
- Gjatë punës mund të përdorësh lapsin e thjeshtë, gomën, vizoren, trekëndëshin dhe kompasin, por jo edhe kalkulatorin.
- Përgjigjet definitive dhe procedurën shkruaje me **stilolaps**.
- Përgjigjja e cila është shkruar vetëm me laps të thjeshtë nuk do të pranohet, si edhe përgjigjja të cilës i është hequr vizë.
- Mos shkruaj asgjë në këtë dhe në faqen e fundit, as në katrorin i cili gjendet në anën e djathtë të detyrës.
- Nëse e mbaron më herët zgjidhjen e testit, dorëzoje testin dhe largohu ngadalë duke pasur kujdes për qetësi.

**Ju dëshirojmë sukses në test!**

1. Në katrorin nën çdo figurë shëno thyesën e cila i përshtatet pjesës së prerë të figurës.




2. Benjamini ka blerë pesë kutia bombone që t'i shërbejë 3 shokë dhe 4 shoqe. Në çdo kuti kanë qenë nga 30 bombone. Shokëve dhe shoqeve iu është ndarë numri i njëjtë i bomboneve. Sa bombone kanë mund t'i mbesin Benjaminit?

Rretho shkronjën para përgjigjes të saktë.

- a) 21
- b) 15
- c) 9
- d) 3
- e) 1

3. Zgjidh barazimin.

Trego ecurinë.

$$3 \cdot (-2x + 4) = 12$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

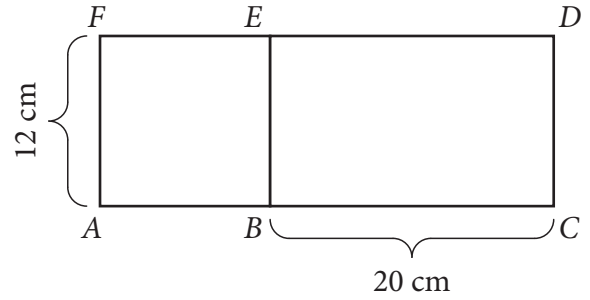
4. Thjeshto shprehjen.

a)  $5m - 12m + 15m - 2m = \underline{\hspace{3cm}}$

b)  $2x^2 \cdot (-7x^2) = \underline{\hspace{3cm}}$

5. Njehso perimetrin dhe sipërfaqen e figurës  $ACDF$ , të paraqitur në figurë, të ndërtuara nga katrorët  $ABEF$  dhe këndëdrejti  $BCDE$ .

Trego ecurinë.



$$O = \text{_____ cm}$$

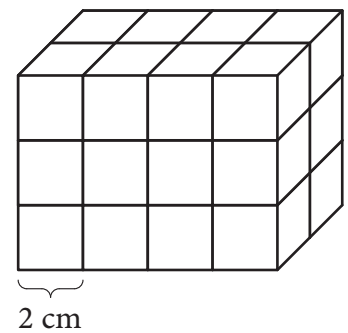
$$P = \text{_____ cm}^2$$



6. Kuadri është i përbërë nga kubet e njëjta, gjetësia e tehut, e të cilit është 2 cm.

Njehso vëllimin e kuadrit.

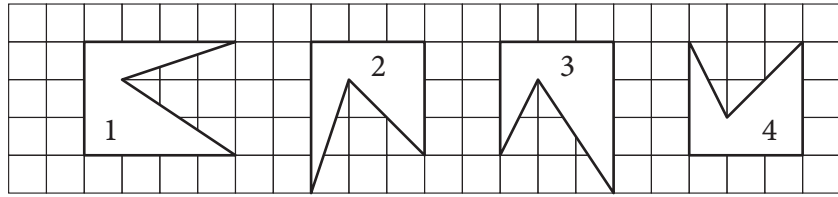
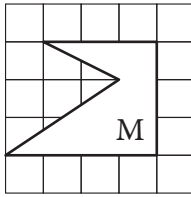
Trego ecurinë.



$$\text{Vëllimi i kuadrit është } \text{_____ cm}^3.$$



7. Rretho numrin në figurë e cila është kongruente me figurën M.




8. Pjesa e madhe e djathit me peshë 6 kilogram, makina e ka prerë në 50 pjesë të barabarta. Sa është njëra pjesë e shprehur në gram?

Masa e një pjesë është \_\_\_\_ gram.

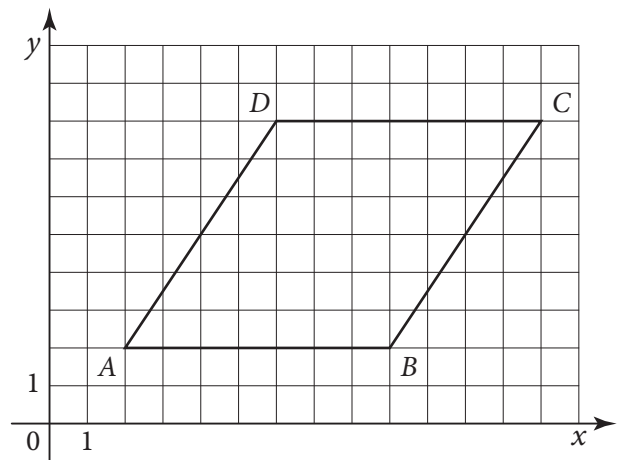
9. Shëno koordinatat e kulmeve të paralelogramit të dhënë në sistemin koordinativ.

A( \_\_\_\_, \_\_\_\_)

B( \_\_\_\_, \_\_\_\_)

C( \_\_\_\_, \_\_\_\_)

D( \_\_\_\_, \_\_\_\_)



- 10.** Është dhënë shprehja  $A = -7,6 + 0,6 : 0,2$ . Njihso vlerën e shprehjes  $A$ , dhe pastaj njihso vlerën e shprehjes  $A - |A|$ .

Trego ecurinë.

Vlerën e shprehjes  $A$  është \_\_\_\_\_, dhe  $A - |A|$  është \_\_\_\_\_.



- 11.** Të zgjidhet sistemi i ekuacioneve.

Trego ecurinë.

$$x - 2y = 0$$

$$3x + 2(x - 4) = 2y$$

$(x, y) = ( \text{_____}, \text{_____} )$



**12.** Cakto vlerën e ndryshores  $x$  në proporcionin e dhënë.

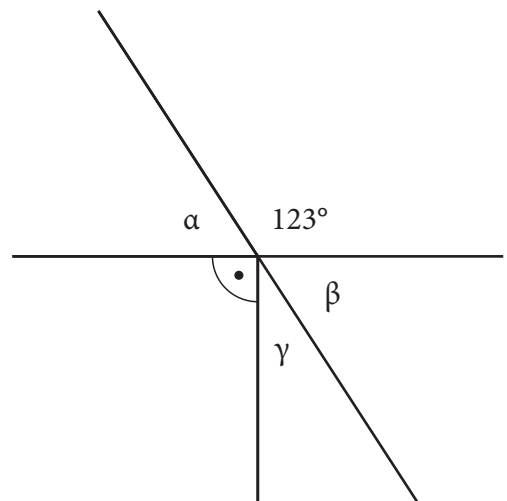
Trego ecurinë.

$$\left(\frac{1}{3}x - \frac{2}{9}\right) : 4 = \left(\frac{1}{2}x + \frac{3}{4}\right) : 3$$

$x =$  \_\_\_\_\_



**13.** Njehso vlerën e këndeve  $\alpha$ ,  $\beta$  dhe  $\gamma$  të paraqitur në fotografi.



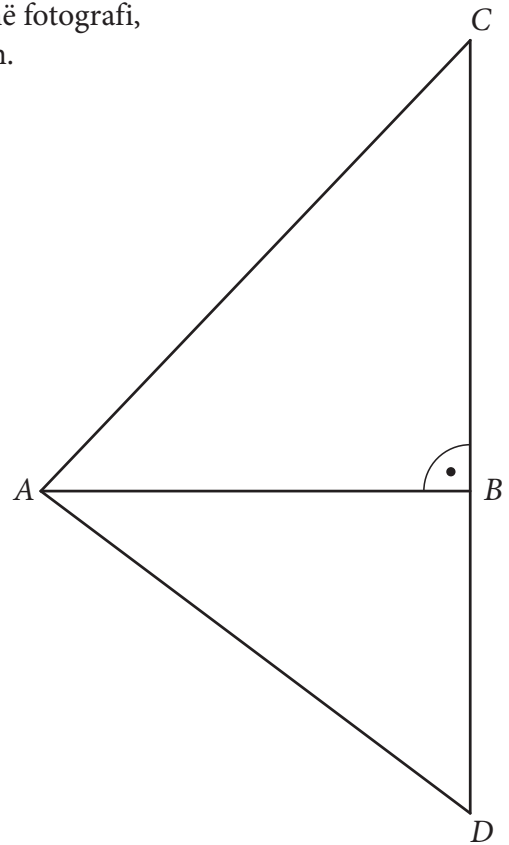
$\alpha =$  \_\_\_\_\_

$\beta =$  \_\_\_\_\_

$\gamma =$  \_\_\_\_\_



- 14.** Cakto perimetrin e trekëndëshit  $ADC$  të paraqitur në fotografi, nëse është  $AC = 29$  cm,  $CD = 36$  cm dhe  $AB = 20$  cm.  
Trego ecurinë.



Perimetri i trekëndëshit  $ADC$  është \_\_\_\_\_ cm.

- 15.** Gëzimit për pushime në Greçi i nevojiten 300 euro. Ka kursyer 120 euro, nga gjyshja për ditëlindje ka marrë edhe 100 dollarë. Për një dollarë mund të blejë 0,92 euro, kurse një euro vlen 122 dinarë. Edhe sa dinarë është e nevojshme të kursejë që të ketë para të mjaftueshme për pushim?  
Trego ecurinë.

Gëzimit i nevojiten të kursejë edhe \_\_\_\_\_ dinar.

- 16.** Koha mesatare e vrapimit të 4 garës së atletes Ana është 12 minuta. Nëse Ana në garën e pestë ka vrapuar për 10 minuta, sa është koha mesatare e saj për këto pesë gara?  
Trego ecurinë.

Koha mesatare e Anës për këto pesë gara është \_\_\_\_\_.

- 17.** Njehso vlerën e shprehjes.  
Trego ecurinë.

$$\left( 3^2 + \frac{(-3) \cdot 2 - 12 + 16 : 2}{2 \cdot \sqrt{(-2)^2} + 3 \cdot (-1)} + \frac{2 \cdot (7 + 3 \cdot (-1))}{2^2} \right)^{2016}$$

Vlera e shprehjes është \_\_\_\_\_.



- 18.** Cakto të gjitha numrat natyrorë, të cilët kanë zgjidhje të përbashkët të jobarazimeve

$$\frac{5x+1}{5} - \frac{2x+3}{3} < 1 \text{ dhe } -x < -1,4.$$

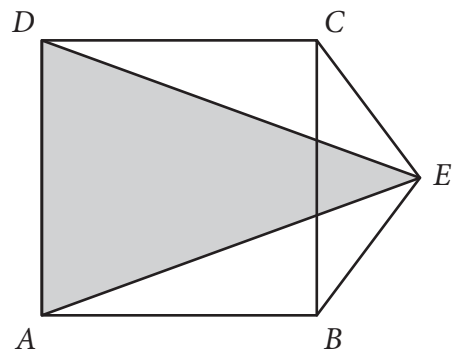
Trego ecurinë.

$$x \in \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$



- 19.** Njehso sipërfaqen e trekëndëshit  $AED$  të paraqitur në figurë, nëse tehu i katrorit  $ABCD$  me gjatësi 24 cm dhe  $BE = CE = 15$  cm.

Trego ecurinë.



Sipërfaqja e trekëndëshit  $AED$  është \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ .



- 20.** Nga e një e treta e perimetrit të rrethit  $18\pi$  cm është ndërtuar mbështjellësi i një koni. Sa është vëllimi i atij koni?

Trego ecurinë.

$$V = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$$

