



Republika e Serbisë

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

## PROVIMI PËRFUNDIMTAR NË FUND TË ARSIMIT DHE TË EDUKIMIT FILLOR

viti shkollor 2011/2012

### TESTI 1

# MATEMATIKË

#### UDHËZIM PËR PUNË NË TEST

Testi të cilin duhet ta plotësosh i ka 20 detyra. Për zgjidhjen e këtij testi janë parashikuar 120 minuta. Secilën detyrë së pari lexoje me kujdes mendo për këtë se çfarë kërkohet në të. Së pari zgjidhi ato detyra të cilat janë më të lehta për ty, e më vonë zgjidhi ato detyra të cilat për ty janë të vështira.

Lexoje me kujdes tekstin e secilës detyre sepse në të është shpjeguar në çfarë mënyre duhet të përgjigjesh. Në detyra prej teje kërkohet të rrethosh shkronjën para përgjigjes së saktë, t'i bashkohsh pjesët e përgjigjesh, të shkruash diçka etj.

Ki kujdes për mënyrën se si duhet të përgjigjesh. Gjatë punës mund të përdorësh gomën, vizoren, trekëndëshin dhe kompasin. Nuk guxon ta përdorësh telefonin/celularin dhe kalkulatorin (digitronin).

Në katrorin i cili gjendet në anën e djathtë të detyrës mos shëno asgjë, ajo është hapësirë në të cilën shënohet numri i pikave.

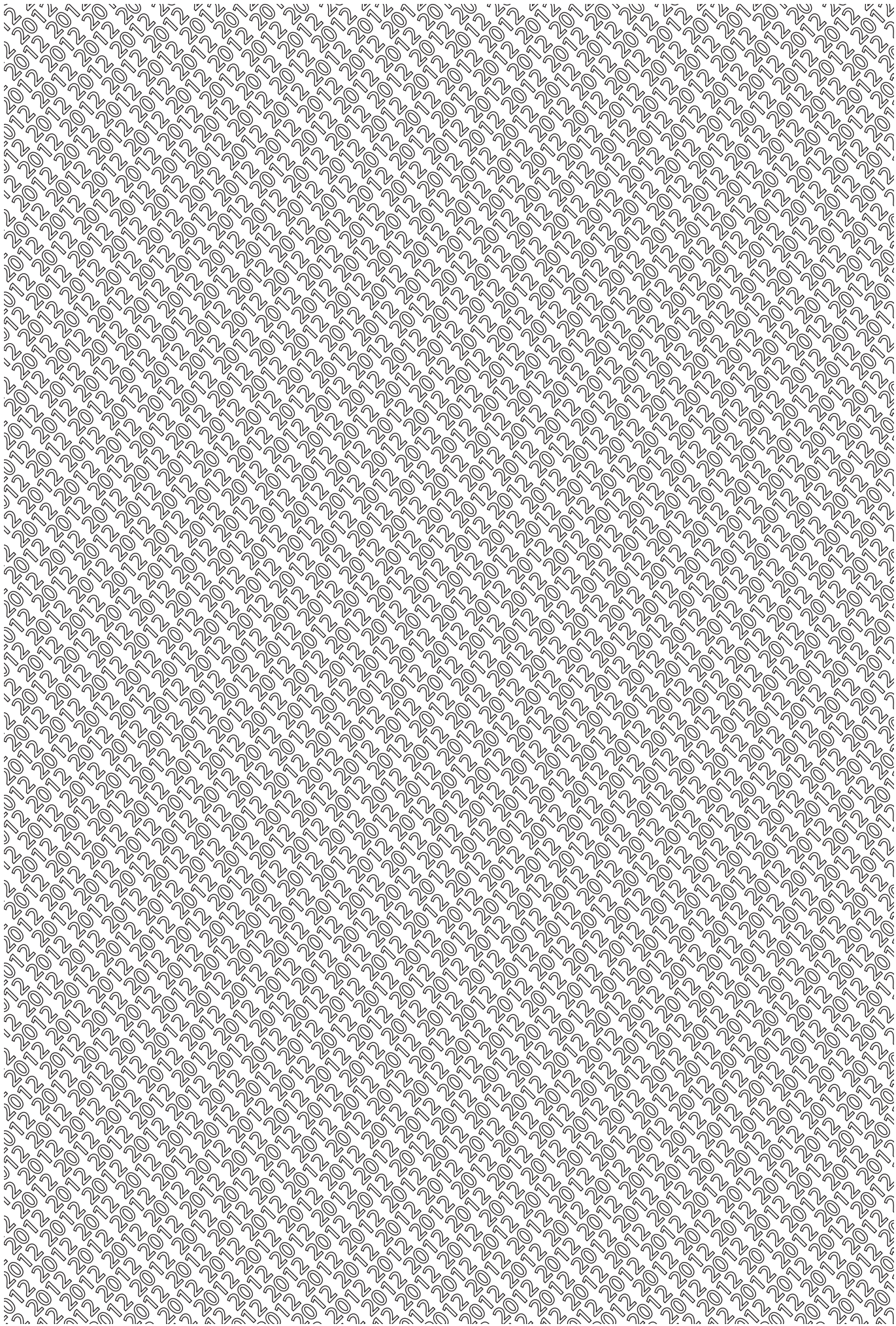
Në këtë dhe në faqen e fundit mos shkruaj asgjë.

Testin duhet ta plotësosh me **stilolaps**. Gjatë punës mund të përdorësh lapsin grafit dhe gomën. Detyrat zgjidhi së pari me laps grafit sepse kështu ke mundësi që, nëse e vëren gabimin, këtë gabim ta korrigjosh.

Para se që e dorëzon testin, verifiko përgjigjet tuaja edhe njëherë, e pastaj të gjitha përgjigjet shkruaj me stilolaps. Përgjigjja e cila është shkruar vetëm me laps grafit nuk do të pranohet, por as përgjigjja të cilës i është hequr vizë.

Nëse e mbaron testin më herët, dorëzoja testin arsimtarit kujdestar dhe dil ngadalë që të mos i pengosh shokët.

**Të dëshirojmë sukses në provim!**



1. Lidhë secilin numër dhjetor me thyesën përkatëse.

0,2 •

•  $\frac{1}{2}$

0,5 •

•  $\frac{1}{5}$

2,2 •

•  $2\frac{2}{5}$

2,5 •

•  $2\frac{1}{5}$

•  $2\frac{1}{2}$

2. Rretho shkronjën para shprehjes vlera e së cilës është 0,0011.

a)  $0,1 + 0,011$

b)  $0,11 + 0,001$

c)  $0,1 \cdot 0,011$

d)  $0,11 \cdot 0,1$

3. Janë dhënë numrat:

$$-\frac{11}{10}$$

-5,7

$$4\frac{5}{10}$$

$$\frac{1}{11}$$

0,38

Në fushat e dhëne shëno disa nga numrat e dhënë, ashtu që inekuacioni të jetë i saktë.

$$-4,5 < \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}} < \frac{1}{3} < \underline{\hspace{1cm}} < 4,5$$



4. Janë dhënë shprehjet:

$$A = -12 : \left| -\frac{1}{4} \right| + \frac{8}{5} (3 - 3 \cdot (1303 - 1297)) \quad B = \frac{22}{38} \cdot \left( -\frac{4}{11} \right) \cdot \frac{51}{2} \cdot \frac{19}{17}$$

Llogarit vlerët e shprehjeve  $A$  dhe  $B$ , dhe pastaj llogarit  $\frac{|A|}{B}$ .

Trego procedurën.

$$A = \underline{\hspace{2cm}}; B = \underline{\hspace{2cm}}; \frac{|A|}{B} = \underline{\hspace{2cm}}$$



5. Zgjidhë barazimin.

Trego procedurën.

$$-1,3 - x = 4,3$$

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



6. Llogarit vlerën e shprehjes.

Trego procedurën.

$$-2 \cdot (-2)^2 + 2^3 - (-2)^3 =$$



7. Është dhënë polinomi:

$$A = 3x - 3$$

$$B = 2 + 2x$$

Thjeshto shprehjen.

Trego procedurën.

a)  $A + B =$  \_\_\_\_\_

b)  $A - B =$  \_\_\_\_\_

c)  $A \cdot B =$  \_\_\_\_\_

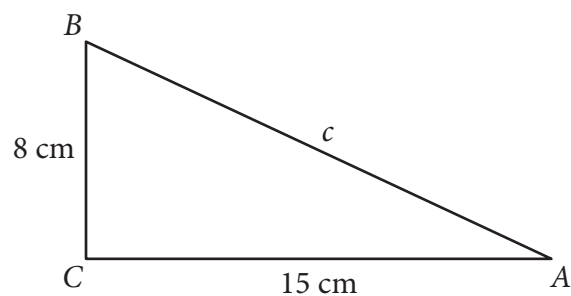


8. Gjejë funksionin linearë ashtu që grafiku i funksionit përmban pikat  $A(-3, 1)$  dhe  $B(1, 2)$ .  
Trego procedurën.

Zgjidhje: \_\_\_\_\_



9. Llogarit gjatësinë e hipotenuzës së trekëndëshit këndëdrejtë të vizatuar në figurë.  
Trego procedurën.

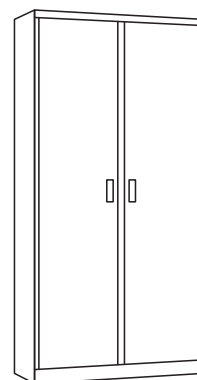


Gjatësia e hipotenuzës është \_\_\_\_\_ cm.



10. Sa e ka vëllimin ormani lartësia e të cilit është 2,2 m, ku për bazë ka drejtkëndëshin me gjërsi 0,5 m dhe gjatësi 0,9 m?

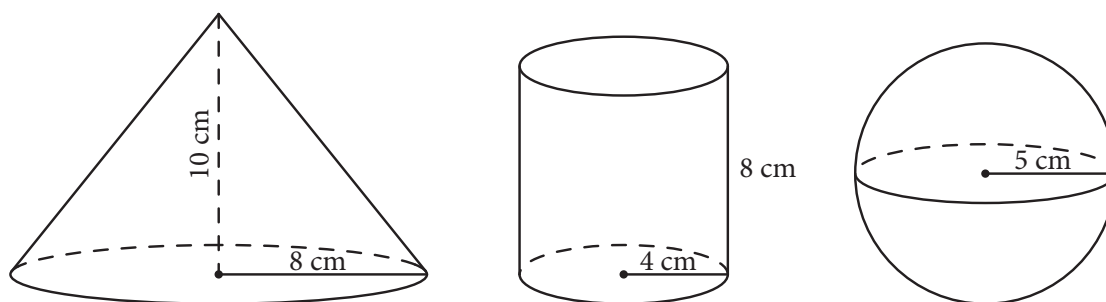
Trego procedurën.



Ormani ka vëllimin \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>.



**11.** Llogarit sipërfaqen e trupave të dhëna si në figurë.



Cili trup ka sipërfaqe më të madhe, dhe cila më të vogël?

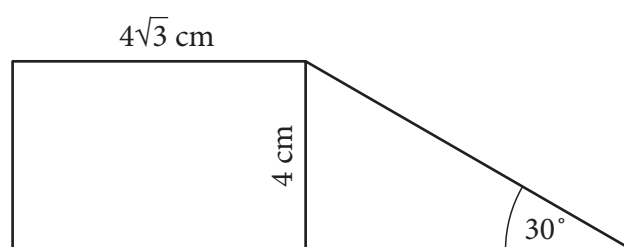
Trego procedurën.

Sipërfaqe më të madhe e ka \_\_\_\_\_, ndërsa më të vogël e ka \_\_\_\_\_.



**12.** Llogarit perimetrin dhe sipërfaqen e trapzitet të dhënë si në figurë.

Trego procedurën.



$P =$  \_\_\_\_\_ cm

$S =$  \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$



**13.** Plotëso vendet e zbrazëta me këto njësi matëse:  $\text{cm}^2$ , kg, h, °, l, m, kështu që fjalitë të jenë të sakta.

Alpinisti, Artani është nisur të ngjitet në Majen e Pançiqit (lartësia 2017\_\_\_). E ka marrë çantën e shpinës që ka masën 12\_\_\_. Në çantë e ka: flamurin me sipërfaqe 1500\_\_\_, disa shishe me ujë me vëllim 0,75\_\_\_ dhe me pajisjen e cila i ndihmon që të ngjitet edhe pse ngjitja është më e madhe se 25\_\_\_. Artani planifikon që pauzën e parë ta bëjë pas 3 \_\_\_ ecjeje.



**14.** Shkruaj numrin i cili mungon ashtu që të fitosh barazimin e saktë.

a)  $3,2 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

b)  $0,2 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

c)  $60 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

d)  $8 \text{ javë} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ditë}$



**15.** Nora ka blerë LCD televizor, të formës katërkëndore, me diagonale 18,7 inça. Në shitore është informuar se 1 inç ka gjatësi 2,54 cm. Nora ka rrumbullaksuar të dy numrat në shifrën më të afërt të plotë dhe ka llogaritur gjatësinë e diagonales në centimetër. Sa është gjatësia e diagonales që ka fituar Nora?

Rretho shkronjën para përgjigjes së saktë.

a) 36 cm

b) 38 cm

c) 54 cm

d) 57 cm





16. Në barnatoret „Detelina“ dhe „Dren“ janë të numruara bocat e alkoolit. Rezultatet janë dhënë në tabelë.

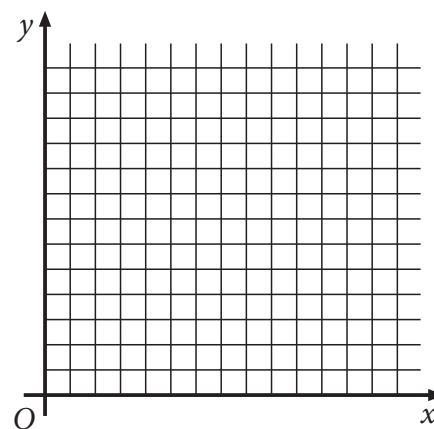
|                      | vëllimi i bocës | numri i bocave | vëllimi i bocës | numri i bocave | vëllimi i bocës | numri i bocave |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Barnatoja „Detelina“ | 5 dl            | 4              | 10 cl           | 8              | 50 ml           | 5              |
| Barnatoja „Dren“     | 4 dl            | 4              | 20 cl           | 6              | 30 ml           | 8              |

Sa **litra** alkool ka gjithsej në barnatore „Detelina“ dhe „Dren“?

Trego procedurën.

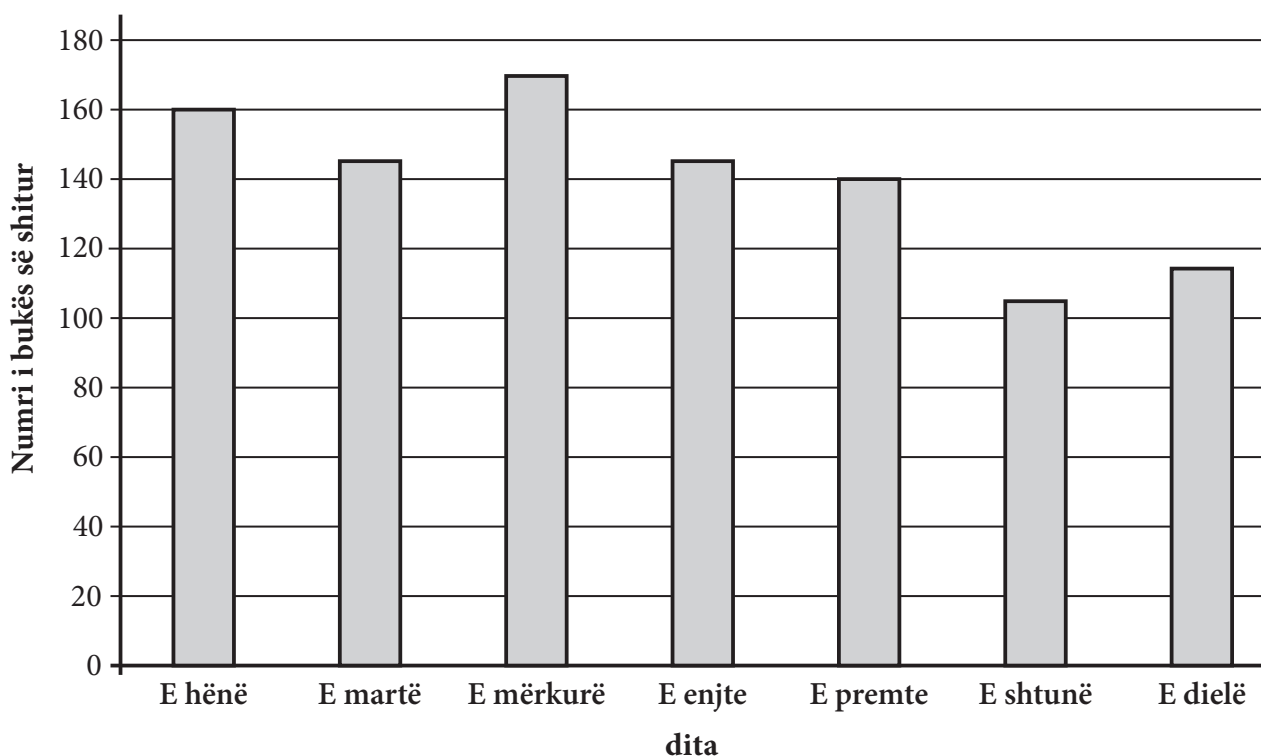
Në barnatoren „Detelina“ dhe „Dren“ gjithsej ka \_\_\_\_\_ **litra** alkool.

17. Drita e mban majën e lapsit në pozicionin e fillimit koordinativ (pika  $O$ ). Pastaj lëvizë 8 njësi matëse djathtas dhe 6 njësi matëse vertikalisht së larti dhe kështu arrin në pikën  $A$ . Cakto koordinatat e pikës  $A$  duke e përdorur sistemin koordinativ.



Koordinatat e pikës  $A$  janë (\_\_, \_\_).

- 18.** Grafikoni tregon numrin e shitjes së bukës në furrën „Mirmëngjes“ gjatë një jave. Shënimet nga grafikoni, plotsoni vendet e zbrasta ashtu që fjalit të jenë të sakta.



Më së paku janë shitur të \_\_\_\_\_.

Të premten janë shitur \_\_\_\_\_ bukë.

- 19.** Llogarit medianën nga numrat e dhënë:

11, 13, 18, 11, 15, 12, 14, 11, 13, 14, 15, 12, 11, 18, 19, 16, 11, 15.

Trego procedurën.

Mediana është \_\_\_\_\_.

- 20.** Çmimi i udhëtimit të familjes katër antarëshe kushton 80 000 dinarë. Nëse paguhet deri më 1 Mars çmimi i udhëtimit është për 10% më i lirë, ndërsa nëse paguhet deri më 1 prill çmimi është për 4% i lirë. Familja Latifi ka paguar udhtimin më 25 shkurt, ndërsa familja Shkumbini më 15 mars. Sa dinarë familja Shkumbini ka paguar më shumë se familja Latifi?

Trego procedurën.

Familja Shkumbini ka paguar udhtimin \_\_\_\_\_ dinar më shumë se familja Latifi.



# Rezultati në testin e matematikë

Vërejtje: Nxënësit NUK e plotësojnë këtë faqe!  
Këtë faqe e plotëson Komisioni!

Numri i përgjithshëm i pikave

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | , |  |
|--|--|---|--|

Komisioni:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Numri i pikave për secilën detyrë.

| Numri i detyrës | E paplotësuar            | 0 pika                   | 0,5 pikë                 | 1 pikë                   |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1.              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4.              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5.              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6.              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7.              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8.              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10.             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11.             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12.             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13.             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14.             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15.             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 16.             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 17.             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18.             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 19.             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 20.             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Shkruaj ✕ në vendin përkatës.

|  |  |
|--|--|
| Numri i identifikimit<br>(Shifra e nxënësit) |  |
| Shkolla                                      |  |
| Vendi  |  |
| Emri dhe mbiemri i<br>nxënësit               |  |