

KUJDES!

- Mos harroni të kodoni grupin (A ose B) në fletë-përgjigjen e provimit. **Fletë-përgjigjet me grupin e pakoduar nuk vlerësohen.**
- Çdo pyetje ka vetëm një përgjigje të saktë. Nëse një pyetjeje i jepni dy përgjigje atëherë ajo pyetje do të vlerësohet si e gabuar.
- Përgjigja do të kodohet me laps. Në të kundërt kompjuteri nuk do ta lexojë.
- Përgjigjen e pyetjes do ta kodoni vetëm brenda rrethit siç është vepruar në shembullin e poshtëshënuar

Saktë ☐ A ☐ B ☒ C ☐ D

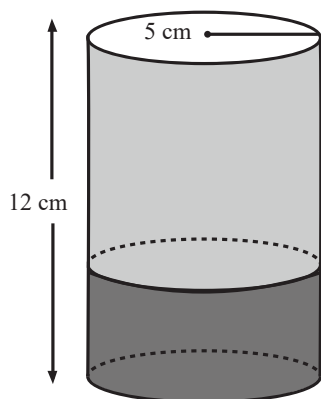
Gabim ☒ A ☐ B ☒ C ☐ D

- Bëni kujdes për të mos dalë jashtë rrethit kur të kodoni përgjigjen.
- Mos bëni asnjë veprim mbi fletë përgjigjen e provimit si shkarravitje, rrudhosje etj.
- Mos iu përgjigjini pyetjeve për të cilat nuk jeni të sigurtë. **Kujdes! 3 përgjigje gabim fshijnë një të saktë.**
- Mos qëndroni shumë tek pyetjet që nuk zgjidhni dot, sepse koha mund të mos ju mjaftojë për t'iu përgjigjur pyetjeve të tjera.
- Koha e provimit është **150 minuta**. Shfrytëzoni deri në fund kohën e provimit. Në qoftë se ju tepron kohë, bëjini dhe një kontroll testit.
- Përgjigjet e pyetjeve që ndodhen në këtë libërth, do të kodohen në fletë-përgjigje në pjesën ku shkruan “PERGJIGJET”.
- Në provim **ndalohet** mbajtja ose përdorimi i celularit dhe makinës llogaritëse.
- Rezultati i provimit bazohet vetëm në fletë-përgjigje.
- Libërthi i pyetjeve dorëzohet bashkë me fletë-përgjigjen dhe nuk kërkohet marrja e tij.

Suksese!

1.

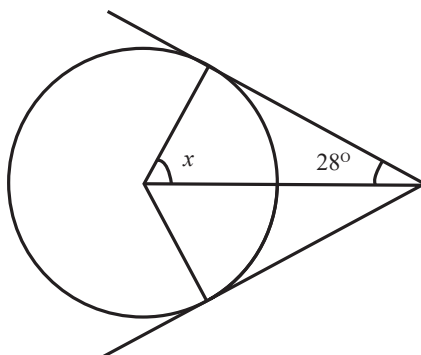
Mëposhtë është dhënë një kavanoz në formë cilindri, me lartësi 12 cm dhe rreze të bazës 5 cm. Sa është vëllimi i ujit nëse $\frac{2}{6}$ e kavanozit është mbushur me ujë? ($\pi=3$)



- A) 300 cm^3 B) 360 cm^3
C) 900 cm^3 D) 960 cm^3

2.

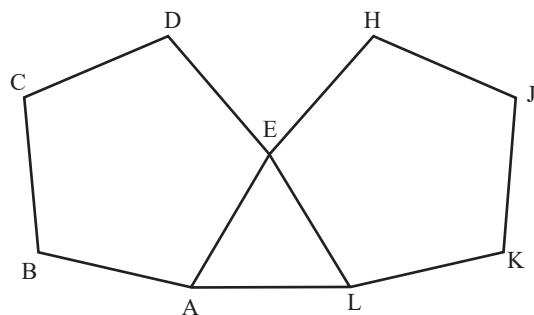
Vlera e këndit x është:



- A) 56° B) 60°
C) 62° D) 64°

3.

ABCDE dhe EHJKL janë dy pesëkëndështa të rregullt. AEL është një trekëndësh barabrinjës. Masa e këndit DEH është:



- A) 108° B) 90°
C) 84° D) 60°

4.

Ana mendon një numër dhjetor.

Rrumbullakimi deri në të qindtat i numrit është 5.46

Cili është numri më i vogël i mundshëm që ka menduar Ana?

- A) 5.465 B) 5.46
C) 5.455 D) 5.45

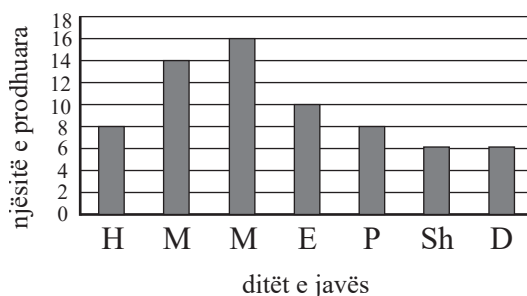
5.

Në një dyqan online një metër katror tapet kushton 15\$. Për të transportuar tapetin në adresën e klientit ka një tarif fikse prej 21\$. Martini porositi y metër katror tapet në këtë dyqan. Cila nga shprehjet e mëposhtme tregon shumën në \$ që Martini duhet të paguajë për tapetin:

- A) $21(y+15)$
B) $15(y+21)$
C) $21y+15$
D) $15y+21$

6.

Tabela e mëposhtme pasqyron numrat e njësive të elektricitetit që prodhohen në çdo ditë të javës.



Mesatarja e njësive të prodhuara në një ditë është:

- A) 8.5 B) 9
C) 9.5 D) 9.7

7.

Provimi i matematikës ka 10 pyetje me alternativa dhe 30 pyetje me zhvillim. Megi u është përgjigjur saktë 80% të pyetjeve me alternative dhe 70% të pyetjeve me zhvillim. Sa përqind të totalit të pyetjeve u është përgjigjur saktë Megi?

- A) 72 % B) 72.5 %
C) 74 % D) 74.5 %

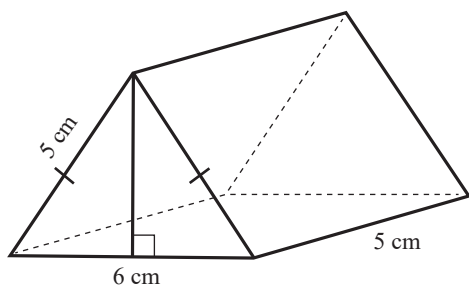
8.

Në një kuti raporti i lapsave jeshil me ata të zinj është $5 : 8$. Fiona mori 20 lapsa të zinj nga kutia. Raporti i lapsave të mbetur, jeshil me të zinj u bë $5 : 6$. Numri i lapsave jeshil është:

- A) 80 B) 60
C) 50 D) 30

9.

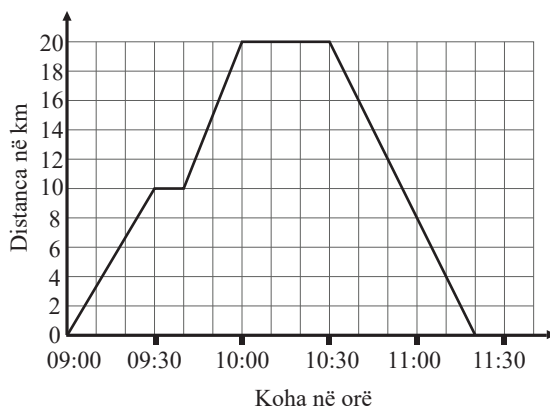
Vëllimi i prizmit me bazë trekëndore është:



- A) 160 cm^3 B) 120 cm^3
C) 60 cm^3 D) 40 cm^3

10.

Grafiku i mëposhtëm distancë-kohë tregon udhëtimi që ka ndjekur Arditi për të shkuar nga shtëpia në librari e kthim në shtëpi.



Cili nga pohimet e mëposhtme nuk është i vërtetë:

- A) Arditi ka ndaluar për 40 minuta gjatë udhëtimit.
B) Arditi ka ecur më shpejt në kthim.
C) Arditi ka udhëtuar për 50 km.
D) Udhëtimi i Arditiit zgjati 2 orë e 20 minuta në total.

11.

 Veçoni shkronjën x nga

$$\text{formula } y = \frac{m-2x}{6}.$$

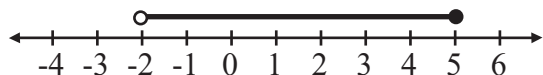
A) $x = \frac{m-6y}{3}$

B) $x = 3(m-6y)$

C) $x = \frac{m}{2} - 3y$

D) $x = \frac{m-3y}{2}$

12.



Cila nga shprehjet e mëposhtme është e njëjtë me mosbarazimin e treguar në boshtin numerik:

A) $-2 \leq x \leq 5$

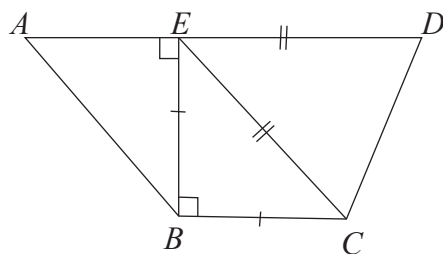
B) $-2 < x \leq 5$

C) $-2 \leq x < 5$

D) $5 \geq x < -2$

13.

Trapezi ABCD është i formuar nga trekëndëshat ABE, BCE dhe CDE si në figure. Trekëndëshi ABE dhe BCE janë trekëndësha këndrejtë. Trekëndëshi BCE dhe CDE janë trekëndësha dybrinjëshëm $|AE| = 3 \text{ cm}$, $|EB| = 4 \text{ cm}$. Gjatësia e brinjës $|AD|$ është



A) $4\sqrt{2} + 3 \text{ cm}$

B) $7\sqrt{2} \text{ cm}$

C) 7 cm

D) $3\sqrt{2} + 4 \text{ cm}$

14.

Shuma e x dhe y për zgjidhjen e sistemit është:

$$\begin{cases} 7x + y = 50 \\ 4x + y = 23 \end{cases}$$

A) -4

B) -3

C) 3

D) 4

15.

Jepen ekuacionet e drejtëzave:

$$A: y = 3x + 2$$

$$B: y + 3x = 2$$

$$C: 3x - y = 2$$

$$D: y = 2x + 3$$

Cilat drejtëza janë paralele me njëra-tjetrën?

A) A dhe B

B) A dhe C

C) C dhe B

D) B dhe D

16.

Në kutitë e mëposhtme janë shkruar disa shprehje.

A	B	C	D	E
$m^2 \div m$	$m^2 - m$	$m \cdot \frac{1}{m}$	$2m - m$	m^0

Shprehjet e barabarta me m janë:

A) C dhe E

B) B dhe D

C) A dhe B

D) A dhe D

17.

Në një kuti ndodhen disa sfera me ngjyrë të kuqe, disa me ngjyrë blu, disa me ngjyrë jeshile dhe disa të zeza. Në tabelën e mëposhtme është dhënë probabiliteti për të marr rastësisht nga kutia sfera të secilës ngjyrë.

Ngjyra	E kuqe	E jeshile	E zezë	Blu
Probabiliteti	0.2	0.4	0.2	?

Sa është probabiliteti që të marrim rastësisht një sferë me ngjyrë blu:

A) 0

B) 0.2

C) 0.3

D) 1

18.

Kufiza e n -të e një vargu aritmetik është $3n + x$. Kufiza e pestë është 24.

Vlera e x -it është:

A) 2

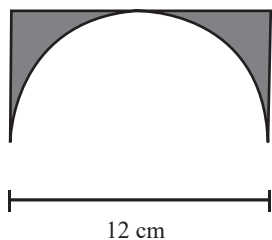
B) 5

C) 7

D) 9

19.

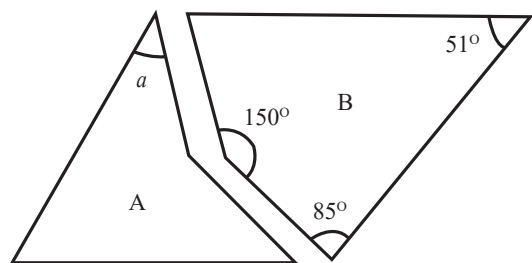
Në figurë ndodhet një gjysmë-reth me diameter 12 cm. Gjeni sipërfaqen e vijëzuar.



- A) $72 - 36\pi \text{ cm}^2$
- B) $18(4 - \pi) \text{ cm}^2$
- C) $36\pi \text{ cm}^2$
- D) $12 - 6\pi \text{ cm}^2$

20.

Dy figurat A dhe B puthiten me njëra-tjetrën dhe formojnë paralelogram.

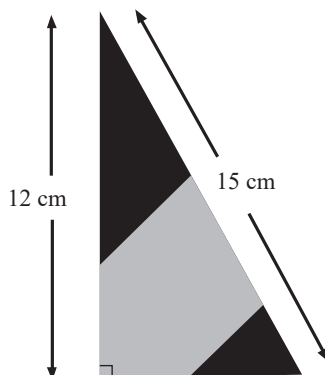


Masa e këndit a është:

- A) 146°
- B) 112°
- C) 62°
- D) 55°

21.

Vela e një varke ka formën e një trekëndëshi kënddrejt, si në figurë.



Perimetri i velës është:

- A) 36 cm
- B) 72 cm
- C) 81 cm
- D) 90 cm

22.

Shuma e shifrave të numrit të plotë të marr nga rezultati i veprimit $10^{2022} - 2022$ është:

- A) 18193
- B) 18176
- C) 18167
- D) 18153

23.

Ejona ka 4 karta me nga një numër të shkruar mbi secilën si mëposhtë

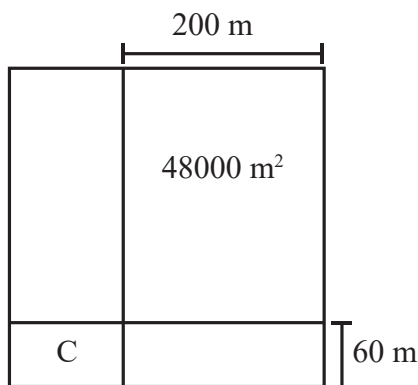


Numrat që mungojnë, nëse moda e tyre është 4 dhe mesorja 5, janë:

- A) 4 dhe 5 B) 4 dhe 6
C) 3 dhe 4 D) 5 dhe 7

24.

Në figurën e mëposhtme është dhënë një katror, i cili ndahet në 4 drejtkëndësha me anë të dy segmenteve. Sipërfaqja e drejtkëndëshit të madh është 48000 m^2 .

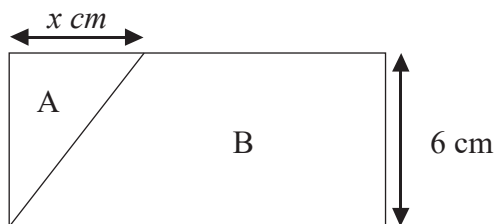


Sipërfaqja e drejtkëndëshit të vogël C është:

- A) 48000 m^2 B) 60000 m^2
C) 12000 m^2 D) 6000 m^2

25.

Drejtkëndëshi i dhënë ka gjerësi 6 cm dhe sipërfaqe 60 cm^2 . Drini e ndau drejtkëndëshin në një trekëndësh (A) dhe një trapez (B) si në figurë.



Raporti i sipërfaqes A me sipërfaqen B është 1 : 4. Gjatësia e shënuar me x është:

- A) 4 B) 6
C) 8 D) 10

26.

Andi bleu një makinë për \$ 8000. Pas një viti ai e shiti makinën për \$6800. Humbja e tij është:

- A) 5 % B) 10 %
C) 15 % D) 20 %

27.

Më i madhi ndër numrat e mëposhtëm është:

A) $\sqrt{25}$

B) 3^2

C) $\sqrt[3]{64}$

D) 0.2^2

28.

Cili nga barazimet e mëposhtme është i vërtetë:

A) $9^0 = 0$

B) $9^{10} \div 9^2 = 9^5$

C) $9 \div 0.1 = 90$

D) $\frac{9^4 \times 9^2}{9^3} = 9^2$

29.

Vlera e shprehjes

$3 \times \left(2\frac{1}{3} - \frac{2}{5} \times \frac{10}{3} \right)$ është:

A) 1

B) 3

C) 5

D) 7

30.

Cili nga barazimet e mëposhtme është i saktë?

A) $0.91 \text{ ha} = 910 \text{ m}^2$

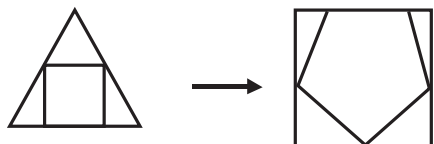
B) $63\,800\,000 \text{ cm}^3 = 63.8 \text{ m}^3$

C) $0.081 \text{ L} = 810 \text{ cm}^3$

D) $0.042 \text{ m}^2 = 42 \text{ cm}^2$

31.

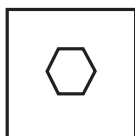
Cila figurë duhet të zëvendësojë pikëpyetjen?



A)



B)



C)



D)



32.

Cili numër duhet të zëvendësojë pikëpyetjen?

19	9	17
----	---	----

23	12	25
----	----	----

13	?	31
----	---	----

A) 11

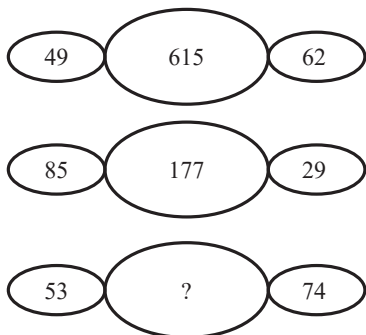
B) 12

C) 13

D) 14

33.

Cili numër duhet të zëvendësojë pikëpyetjen?



- A) 254 B) 540
C) 375 D) 910

34.

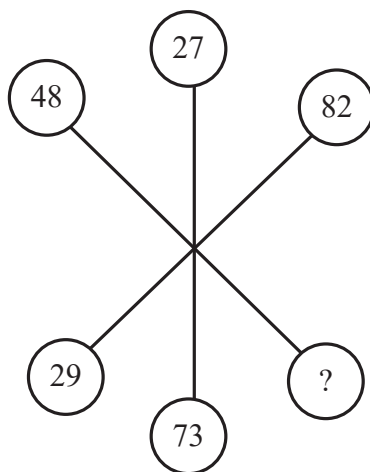
Cili numër duhet të zëvendësojë pikëpyetjen?

10 21 33 46 60 75 ?

- A) 90 B) 91
C) 92 D) 93

35.

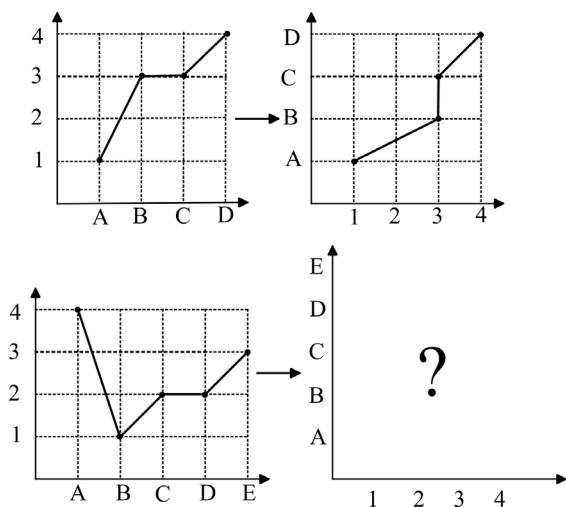
Cili numër duhet të zëvendësojë pikëpyetjen?



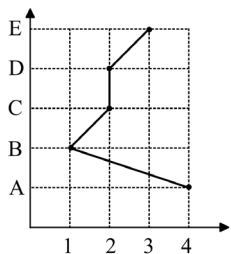
- A) 83 B) 85
C) 74 D) 65

36.

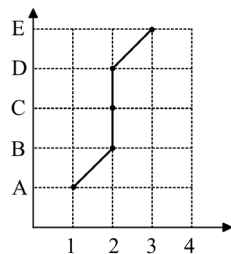
Cila figurë duhet të zëvendësojë pikëpyetjen?



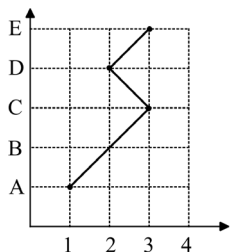
A)



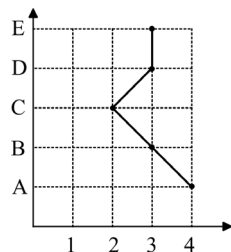
B)



C)



D)



37.

Janar

Shkurt

Prill

Korrik

Nëntor

Prill

?

Cili muaj vjen më pas?

A) Gusht

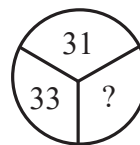
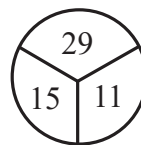
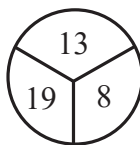
B) Shtator

C) Tetor

D) Nëntor

38.

Cili numër duhet të zëvendësojë pikëpyetjen?



A) 32

B) 16

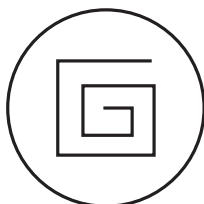
C) 12

D) 18

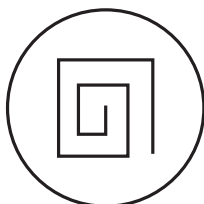
39.

Cila figurë është e veçantë?

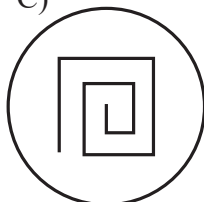
A)



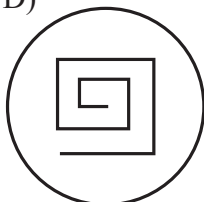
B)



C)

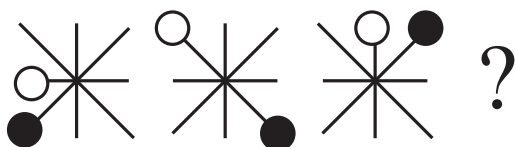


D)

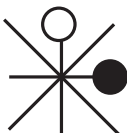


40.

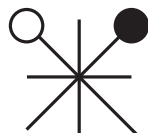
Cila figurë vjen pas?



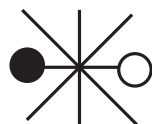
A)



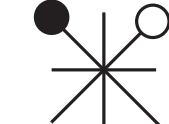
B)



C)

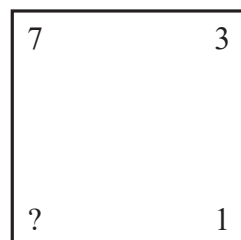
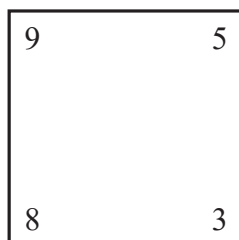


D)



41.

Gjeni numrin që mungon nga lista e përgjigjeve të sugjeruara.



A) 3

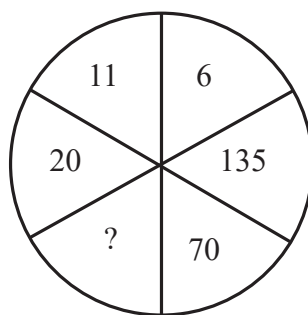
B) 5

C) 4

D) 6

42.

Gjeni numrin që mungon nga lista e përgjigjeve të sugjeruara.



A) 36

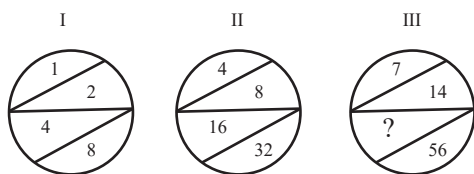
B) 37

C) 38

D) 39

43.

Cili numër duhet të zëvendësojë pikëpyetjen?



- A) 40 B) 36
C) 32 D) 28

44.

Në ekuacionet e mëposhtme, figurat simbolizojnë një numër të plotë. Cili numër duhet të zëvendësojë pikëpyetjen?

$$4 - \Delta = 3$$

$$\square - \Delta = 4$$

$$\nabla - 3 = \square$$

$$\square + \nabla + \Delta = ?$$

- A) 10 B) 12
C) 14 D) 16

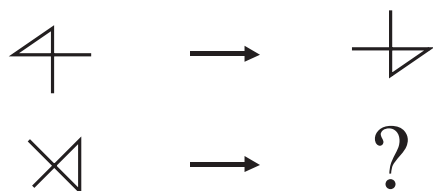
45.

98 50 26 14 8 ?

- A) 4 B) 2
C) 6 D) 5

46.

Cili numër duhet të zëvendësojë pikëpyetjen?



- A) B)
C) D)

47.

Cila figurë duhet të zëvendësojë pikëpyetjen?



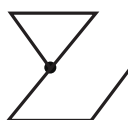
A)



B)



C)

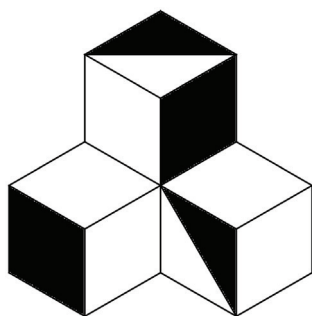


D)



48.

Sa është raporti i figurës së ngjyrosur me figurën e plotë?



A) 1/4

B) 1/5

C) 1/3

D) 2/3

49.

783 : 59

395 : 32

579 : 44

666 : ?

A) 47

B) 65

C) 42

D) 57

50.

Cila figurë vjen më pas?



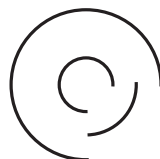
A)



B)



C)



D)



51.

Është ndërtuar në formën e këshillave për jetën poezia:

- A) “Vdekja e Nositit”
- B) “Në mundsh”
- C) “Shatërvani i sëmurë”
- D) “Antigona”

52.

Ka shkruar “Novela të Qytetit të Veriut”:

- A) Ernest Koliqi
- B) Martin Camaj
- C) Millosh Gjergj Nikolla
- D) Anton Pashku

53.

Është roman historik, që e merr temën nga ngjarje të vërteta historike:

- A) “Sfinksi”
- B) “Kështjella”
- C) “Shkëlqimi dhe rënia e shokut Zulo”
- D) “Kumbulla përtej murit”

54.

Jepet shpërftyrimi i njeriut të zakonshëm dhe i strukturave të shtetit (diktatorial) në pjesën:

- A) “Kështjella”
- B) “Odin Mondvalsen”
- C) “Drita është si uji”
- D) “Ngjarje pa lëvizje”

55.

Kanë temë heroike, trajtojnë ngjarje historike, luftëra të vërteta dhe në fatin e heronjve luajnë rol dhe hyjnitë:

- A) Poemat didaktike
- B) Idilet
- C) Lirika moderne
- D) Poemat epike

56.

Është përfaqësuesi kryesor i shkrimtarëve të Brezit të Humbur:

- A) Migjeni
- B) Ernest Hemingueji
- C) Gabriel Garsia Markez
- D) Federiko Garsia Lorka

57.

Ka përemër të pacaktuar në fjalinë:

- A) Të vijë kush të dojë.
- B) A pyeti kush për mua?
- C) Kush mungonte sot?
- D) Ky ishte nxënësi i ri i klasës.

58.

Dalloni fjalinë me folje pavetore:

- A) Unë e takova Artanin rrugës për këtu.
- B) Në dimër bie borë dhe fryn veriu në verë.
- C) Frynte e binte atë ditë si asnjëherë tjetër.
- D) Nuk më besohet që zure vendin e parë në konkurs.

59.

Në cilën alternativë, fjala e nënvizuar është parafjalë:

- A) Dëgjo para se të flasësh.
- B) Po rrinte para meje si të ishte hera e fundit.
- C) Ec para se do vonohemi.
- D) Ai vështroi para dhe na përshëndeti të gjithëve.

60.

Është përdorur saktë nyja e përparme në alternativën:

- A) Hartimi i skemës të zgjidhjes së problemit.
- B) Propozimi i Akademisë të Shkencave të Shqipërisë.
- C) Hartimi i skemës së zgjidhjes së problemit.
- D) Propozimi i Ministrisë së Arsimit, së Sportit dhe së Rinisë.

61.

Dalloni fjalët e shkruara saktë:

- A) Çertifikatë, proçes
- B) I rrëmbyshëm, vijushmëri
- C) Higjenë, standarte
- D) Higjienë, standarde

62.

Në fjalinë “Kishte filluar leximin e materialeve për të dalë i pari në konkurs.”, kallëzuesi është:

- A) Kallëzues emëror
- B) Kallëzues homogjenë
- C) Kallëzues i thjeshtë foljor
- D) Kallëzues i përbërë foljor

63.

Dalloni fjalinë dëshirore me folje në mënyrën lidhore:

- A) Të ardhhtë e mira në prag të derës!
- B) Të na bëhesh sa malet me borë!
- C) Të këndoftë shpirti gjithë jetën!
- D) Qenkësh vërtet i zoti në futboll ai!

64.

Në cilën fjali kemi folje të parregullt, forma joveprore:

- A) Të gjithë ndiheshin të paduruar për ardhjen e pranverës.
- B) U erdhi në ndihmë të gjithëve me fjalët e tij.
- C) Kishte ndenjor gjithë natën zgjuar duke e pritur.
- D) Ishte dhënë me mish e me shpirt pas asaj pune.

65.

Në cilën prej fjalive kemi përcaktorë kallëzuesorë homogjenë:

- A) Dita ishte e bukur dhe e ngrohtë.
- B) Ngrohtësia dhe bukuria e pranverës ndihej ngado.
- C) Dita po fillonte ngrohtë dhe bukur.
- D) Dita dukej e bukur dhe e ngrohtë.

66.

Skema e fjalisë “Ngaqë ishte me vonesë, nxitoi hapat që të arrinte në kohë.”, është me:

- A) nënrenditje paralele
- B) bashkërenditje
- C) nënrenditje e varguar
- D) nënrenditje paralele dhe e varguar

67.

Në vargjet “Ti det, brohori fshehtësire!/ Kuptim i pashtershëm, ti det!”, mbizotëron figura letrare e:

- A) krahasimit dhe similitudës
- B) paralelizmit figurativ dhe shkallëzimit
- C) metaforës dhe epitetit
- D) enumeracionit dhe krahasimit

68.

Kemi figurën e paralelizmit figurativ në vargjet:

- A) “... re kish, po ishin të bardha si linja e lirtë ...”
- B) “Dhambët e bardhë si gurëzit e lumit, fill pas shiut kur po i shndrit dielli ...”
- C) “Zogë, zogë kryezezë,/ ti e vetme, unë e vetme,/ mes shkretimit ti vajton,/unë këtu qaj ditë e natë ...”
- D) “Melankolia e përkund e këngë të ëmbla i këndon ...”

69.

“Vajtimi i Ajkunës” është pjesë e:

- A) përrallave shqiptare
- B) eposit të kreshnikëve
- C) eposit sllav
- D) mitologjisë greke

70.

Vepra “Antigona” i përket llojit letrar të:

- A) komedisë
- B) dramës
- C) tragjedisë
- D) baladës