**Test i ndërmjetëm - Periudha e dytë - Grupi A**

1. Shkalla e zvogëlimit në një hartë është 1:200000. Sa cm paraqitet në hartë një kanal ujitës që është i gjatë 4, 4 km?
2. Gjej lartësinë dhe syprinën e trekëndëshit dybrinjënjëshëm.

2, 4 cm

4, 3 cm

1. Në një romb me brinjë 7, 5 cm e ka diagonalen më të shkurtër 6 cm. Njehsoni:
2. Gjatësinë e diagonales së madhe.
3. Syprinën e rombit.
4. Më poshtë janë paraqitur gjatësitë e 15 vajzave të klasave të 9-ta:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 164 | 163 | 145 | 158 | 168 | 156 | 158 | 162 | 157 | 165 | 159 | 164 | 165 | 169 | 148 |

1. Paraqitni të dhënat në tabelë dendurish duke zgjedhur një klasë me gjerësi të përshtashme.
2. Paraqitni të dhënat me diagram me shtyllë.
3. Paraqitni të dhënat me diagram rrethor.
4. Figura është një katror dhe një gjysmërreth. Gjeni:
5. Perimetrin e figurës.
6. Syprinën e figurës.

16cm

1. Gjeni vëllimin e prizmit me bazë trekëndësh kënddrejtë me katete 5 cm dhe 6 cm. Lartësia e prizmit është 8 cm.
2. Vizatoni një rreth me rreze 6 cm.
3. Vizatoni trekëndësh barabrinjës brendashkruar në rreth.
4. Matni gjatësinë e brinjës.
5. Gjeni syprinën e trekëndëshit

**Test i ndërmjetëm - Periudha e dytë - Grupi B**

1. Shkalla e një harte është 1:5000. Një rrugë e ka gjatësinë në hartë 4, 8 cm. Sa e gjatë është kjo rrugë në terren?
2. Gjej lartësinë dhe syprinën e trekëndëshit dybrinjënjëshëm me bazë 18 cm dhe brinjë anësore 10 cm.
3. Një romb i ka diagonalet 12 dhe 35 cm. Njehsoni:
4. Perimetrin e rombit.
5. Syprinën e rombit.
6. Më poshtë janë paraqitur gjatësitë e 15 djemve të klasave të 9-ta.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 165 | 147 | 155 | 172 | 168 | 159 | 175 | 164 | 152 | 169 | 170 | 168 | 172 | 178 | 167 |

1. Paraqitni të dhënat në tabelën e dendurive duke zgjedhur një klasë me gjerësi të përshtatshme.
2. Paraqitni të dhënat me diagram me shtylla.
3. Paraqitni të dhënat me diagram me rrethor.
4. Gjeni perimetrin dhe syprinën e figures së vijëzuar:

18 cm

1. Gjeni vëllimin e cilindrit me diameter të bazës 24 cm dhe lartës te cilindrit 10 cm.
2. Vizatoni një rreth me rreze 6 cm.
3. Ndërtoni katrorin e brendashkruar në rreth.
4. Gjeni gjatësinë e diagonals së katrorit.
5. Gjeni perimetrin e katrorit.

**Test perfundimtar - Periudha e dytë**

1. Raporti i 2 cm me 30 mm është:
2. 2 me 30
3. 20 me 30
4. 2, 3
5. Cilindri ka:
6. Dy plane simetrie
7. Katër plane simetrie
8. Pafundësi planesh simetrie
9. Nga një pike jashtë një drejtëze hiqet:
10. Një pingule
11. Një pafundësi pingulesh
12. Një e pjerrët
13. Hipotenuza e trekëndëshit kënddrejtë dybrinjënjëshëm me një brinjë a është:
14. 2
15. a
16. 0, 05 është:
17. 5 cm
18. 500
19. 50
20. 50 litra janë:
21. 50 cm
22. 5
23. 50 000
24. Perimetri i rrethit është 6. Syprina e qarkut është:
25. 6
26. 12
27. 9
28. Perimetri i katrorit është 8a. Syprina e tij është:
29. 4
30. 16a
31. 8
32. Vlera e formulës y = 3 për x = 4 është:
33. 12
34. 48
35. 7
36. = 8. Vlera e a-së është:
37. 24 b) 32 c)16

**Test perfundimtar - Periudha e dytë**

***Me arsyetim***

1. Vizatoni një rreth me rreze 3, 8 dhe qëndër O.
2. Ndërtoni një gjashtëkëndësh të rregullt të brëndashkruar në këtë rreth.   
   Shënoni kulmet A, B, C, D, E dhe F.
3. Syprina e trekëndëshit AOB është 6,25. Gjeni syprinën e gjashtëkëndëshit.
4. Në trekëndëshin e dybrinjënjëshëm me syprinë 1092dhebazë 26cm, njehsoni perimentrin e tij.
5. Shpreh y në varësi të shkronjave të tjera: 2t = y(p – q); = z
6. Gjeni rrezen e gjysmërrethit me perimetër 26cm. Jepni përgjigjen në centimetrin më të afërt.
7. Kufiza e parë e vargut është 8. Rregulla kufizë pas kufize është “ shtoi 2 dhe shumëzoje me 3”. Shkruani katër kufizat e para të këtij vargu.
8. Rrezja e rrethit është 32cm. rrezja e rrethit të vogël është 18cm.
9. Gjeni syprinën e pjesës së vijëzuar.
10. Rrumbullakosni rezultatin me afërsi deri në të qindtën më të afërt.

1. Zmadhoni katërkëndëshin PQRS me koeficient k = 2 dhe qendër në pikën S.

Q

P

R

S

1. Joni ka një qese me karamele me katër shije të ndryshme. Ai nxjerr 40 karamele dhe meson shijen për secilën.
2. Gjeni dendurinë relative
3. Parashikoni sa karamele me shije portokalli do të këtë në një qese që përmban 300 karamele.

|  |  |
| --- | --- |
| Shija | Denduria |
| Limon | 14 |
| Portokall | 9 |
| Qitro | 6 |
| Boronicë | 11 |

1. Gjatësia e hipotenuzës në trekëndëshin kënddrejtë jepet nga formula c = .
2. Shprehni a në varësitë b dhe c në këtë formulë.
3. Gjeni vlerën e a-së , nëse b = 40 dhe c = 41.
4. Probabiliteti që Ana të shkojë me vonesë në shkollë, është 0, 15. Në 200 ditë shkolle, sa ditë parashikohet që Ana të shkojë me vonesë në shkollë?