

1. Diagonalet e rombit kanë gjatësinë 12cm dhe 16cm. Sip. e tij është:  
A)28      B)54      C)96      D)108
2. Në një drejtkëndësh diagonalja është 10cm kurse njëra brinjë e tij është 6cm. Sip. e drejtkëndëshit është:  
A)100cm<sup>2</sup>   B)80cm<sup>2</sup>   C)60cm<sup>2</sup>   D)48cm<sup>2</sup>
3. Rombi me një kënd 30° dhe brinjë 6cm ka sipërfaqen:  
A)36cm<sup>2</sup>   B)24cm<sup>2</sup>   C)20cm<sup>2</sup>   D)18cm<sup>2</sup>
4. Sipërfaqja e një katrori është 25cm<sup>2</sup>. Diagonalja e tij është :  
A)5      B)5√2      C)10      D)10√2
5. Rombi me perimetër 12cm dhe lartësi 4cm ka sipërfaqen :  
A)9cm<sup>2</sup>      B)12cm<sup>2</sup>      C)16cm<sup>2</sup>      D)24cm<sup>2</sup>
6. Perimetri i një rrethi është 8π. Sipërfaqja e tij është numri:  
A)4π      B)8π      C)9π      D)16π
7. Rrethi me sipërfaqe 4πcm<sup>2</sup> ka gjatësinë:  
A)2      B)2π      C)4π      D)8π
8. Sa është sipërfaqja e rrethit të jashtëshkruar trekëndëshit kënddrejtë dybrinjënjëshëm me katet 5cm?  
A)25π      B)12,5π      C)5π      D)5
9. Në një trekëndësh kënddrejtë projektionet e kateteve mbi hipotenuzë janë 4 dhe 9cm. Sipërfaqja e trekëndëshit është :  
A)39cm<sup>2</sup>      B)36cm<sup>2</sup>      C)27cm<sup>2</sup>      D)24cm<sup>2</sup>
10. Trekëndëshi me katet 4 dhe x(x≠0) ka sipërfaqe të njëjtë me katrorin me brinjë x.  
Vlera e x është:  
A)1      B)2      C)2      D)4
11. Diagonalet e drejtkëndëshit priten në një pikë që ka largesën nga brinjët përkatësisht 3 dhe 4cm. Gjeni sipërfaqen e tij.  
A)28      B)48      C)12      D)24
12. Sipërfaqja e trekëndëshit kënddrejtë dybrinjënjëshëm është 2cm<sup>2</sup>. Gjeni hipotenuzën e tij.  
A)1      B)√2      C)2      D)2√2
13. Sipërfaqja e katrorit të brendashkruar në rrethin me rreze 2cm është:  
A)2      B)4      C)6      D)8
14. Katrorit me brinjë 4cm i brendashkruhet rrethi. Gjeni sipërfaqen e qarkut:  
A)2π      B)4π      C)4π      D)8π
15. Në paralelogramin ABCD diagonalja formon me brinjët e tij këndet 90° dhe 45°. Gjeni sipërfaqen e paralelogramit nëse BD=4cm.
16. Raporti i kateteve të një trekëndëshi kënddrejtë është ¾ dhe sipërfaqja e tij është 24cm<sup>2</sup>. Gjeni hipotenuzën e trekëndëshit.
21. Në një trekëndësh kënddrejtë dybrinjënjëshëm brendashkruhet një katror në mënyrë që dy nga kulmet e tij të jenë në hipotenuzë, ndërsa dy kulmet e tjera në katete. Gjeni sipërfaqen e katrorit nëse hipotenuza e ka gjatësinë 3cm.
22. Brinjët e një drejtkëndëshi ndryshojnë me 5cm, kurse sipërfaqja e tij është 36cm<sup>2</sup>. Gjeni brinjët e drejtkëndëshit.
23. Një paralelogram dhe një drejtkëndësh kanë gjatësitë e brinjëve të barabarta. Gjeni këndin e ngushtë të paralelogramit, nëse sipërfaqja e paralelogramit është sa gjysma e sipërfaqes së drejtkëndëshit.
24. Katetet e një trekëndëshi janë 3 dhe 4cm. Hipotenuza e një trekëndëshi të ngjashëm me të është 20cm. Gjeni:  
a) Katetet e trekëndëshit të dytë.  
b) Sipërfaqet e dy trekëndëshave