Alapok

1. Mekkora a pont kiterjedése?
2. végtelen
3. 1 egység
4. 0
5. helyzettől függ
6. Mekkora egy derékszög mértéke fokben kifejezve?
7. 30
8. 60
9. 90
10. 180
11. Mekkora egy hegyesszög mértéke fokban kifejezve?
12. 0-90
13. 90
14. 90-180
15. 180
16. Három pont mindig ugyanabban a síkban helyezkedik el?
17. Igaz
18. Hamis
19. Nem tudom
20. Nem lehet megmondani
21. Melyik kijelentés igaz a szkaszra?
22. 3 pont határozza meg
23. adott hosszúságú
24. végtelen hosszú
25. 1 pont határozza meg
26. A mi NEM határoz meg egy szöget?
27. 1 pont
28. 2 összefutó egyenes
29. 2 összefutó szakasz
30. 2 összefutó félegyenes
31. Milyen szög a 180 fok?
32. hegyes
33. nyúlt
34. tompa
35. derék
36. Ha a két egyenes által közrezárt kisebbik szög mértéke 112 fok mekkora a nagyobbiké?
37. 68
38. 248
39. 22
40. 112
41. Ha két szakasz merőleges egymásra az általuk közrezárt szög…
42. hegyesszög
43. tompaszög
44. derékszög
45. nullszög
46. Két szakasz közrezárt szögeiből mindig melyiket vesszük figyelembe?
47. a nagyobbat
48. a kisebbet
49. bármelyiket
50. mindkettőt

Háromszögek

1. Mekkora a háromszög belső szögeinek összege fokban kifejezve?
2. 180
3. 360
4. 0
5. 90
6. Mikor lehetne az a<=b<=c számok egy háromszög oldalai?
7. c<a+b
8. a+b<c
9. a=b=c
10. a+c<b
11. Mikor NEM hasonló két háromszög?
12. Két szöge egyenlő
13. Oldalaik aránya egyenlő
14. Szögeik egyenlőek és megfelelő oldalak aránya egyenlő
15. Két oldalpár aránya egyenlő
16. A háromszög melyik szögével van szemben a leghosszabb oldal?
17. a legkissebb
18. a legnagyobb
19. a középső
20. nem lehet megmondani
21. Mekkorák az egyenlő oldalú háromszög szögei?
22. 60 fok
23. változó
24. 30,60,90 fok
25. 40,40 100 fok
26. Milyen szöget tartalmaz a derékszögű háromszög?
27. hegyes
28. nyúlt
29. tompa
30. derék
31. Az egyenlő szárú háromszög alapon fekvő szögei egyenelőek?
32. Igaz
33. Hamis
34. Általában igaz de nem mindig
35. Nem tudom
36. Melyik nevezetes vonal nem létezik?
37. Szögfelező
38. Magasság
39. Gellért vonal
40. Oldalfelező
41. Mikre vonatkozik a szögfelező tétel?
42. Szögek aránya
43. Oldalak aránya
44. Háromszögek hasonlósága
45. Mindhárom
46. Hány nevezetes pont van a Feuerbach-körön?
47. 6
48. 9
49. 12
50. 15

Négyszögek

1. Mekkora a négyszögek belső szögeinek összege fokban kifejezve?
2. 180
3. 360
4. 0
5. 90
6. Mit nevezünk elfajult négyszögnek?
7. Önmagát metszi
8. Önmagát nem metszi
9. Konvex
10. Konkáv
11. Minek nevezzük azt a négyszöget amelynek két szembenfekvő oldala párhuzmos?
12. Négyzet
13. Rombusz
14. Trapéz
15. Paralelogramma
16. A téglalapnak mekkorák a belső szögei?
17. 60
18. 90
19. 120
20. 150
21. Milyenek a paralelogramma szembenfekvő oldalai?
22. Párhuzamosak
23. Kongruensek
24. Párhuzamosak és kongruensek
25. egyik sem
26. Milyenek a négyzet oldalai?
27. Párhuzamosak
28. Kongruensek
29. Merőlegesek egymásra
30. Mindhárom
31. Melyik NEM igaz az alábbiak közül a rombuszra?
32. Összes oldala kongruens
33. Átlói merőlegesek egymásra
34. Szögei derékszögek
35. Szembenfekvő oldalai párhuzamosak
36. Melyik nem egy sajátos paralelogramma?
37. Rombusz
38. Trapéz
39. Négyzet
40. Téglalap
41. Hány átlója van egy négyszögnek?
42. 1
43. 2
44. 3
45. 4
46. A négyszög azonos oldalon fekvő szögeinek összege…
47. 90 fok
48. 180
49. 270
50. 360

Sokszögek

1. Mekkora az n oldalú sokszög belső szögeinek összege fokban kifejezve?
2. n\*180 fok
3. (n-1)\*180 fok
4. (n+1)\*180 fok
5. (n-2)\*180 fok
6. Hány átlója van egy n oldalú konvex sokszögnek?
7. n
8. n(n-3)
9. n(n-3)/2
10. n-3
11. Mit nevezünk konkáv sökszögnek?
12. Van benne két derékszög
13. Csak hegyesszögek vannak benne
14. van benne 2 tompaszög
15. Van benne nyúltszögnél nagyobb szög
16. Mit nevezünk konvex sokszögnek?
17. legnagyobb szöge tompaszög
18. Két derékszög van benne
19. Nincs benne tompaszög
20. Nincs benne derékszög
21. Mekkora azú szabályos ötszög szögeinek mértéke?
22. 90
23. 60
24. 180
25. 150

Kör

1. Mekkora a kör kerülete?
2. 2R π
3. R2 π
4. R2
5. 2R
6. Mivel egyenlő az átmérő?
7. R
8. 4R
9. 2R
10. 3R
11. Mekkora a kör területe?
    1. 2R π
    2. R2 π
    3. R2
    4. 2R
12. Mekkora távolságra vannak a körön lévő pontok a középponttól?
13. 3 egység
14. 2R
15. R
16. π
17. A húr az a szakasz melynek végpontjai…
18. A körön vannak
19. Egyikük a körön van
20. A körön kívül vannak
21. Átmérősen ellentettek
22. Mekkora egy csúcsszög mértéke?
23. Megeggyezik a szárai közé eső körív mértékével
24. Megeggyezik a szárai közé eső körív mértékének felével
25. Megeggyezik a szárai közé eső körív mértékének harmadával
26. Megeggyezik a szárai közé eső körív mértékének duplájával
27. Hol található egy középponti szög csúcsa?
28. A kör középpontjában
29. A körön
30. A sugar középpontján
31. A körön kívül
32. Mi határoz meg egy körívet?
33. 3 sugár
34. Egy csúcsszög
35. Két körön lévő pont
36. Két körön kívüli pont
37. Mit mondhatunk el a körön lévő pontokról és a középpontról?
38. Egyforma távolságra vannak egymástól
39. Kolineárisak
40. Változó távolságra vannak egymástól
41. Nincs köztük összefüggés
42. Mekkora egy körív mértéke?
    1. Megeggyezik a neki megfelelő középponti szög mértékével
    2. Megeggyezik a neki megfelelő középponti szög mértékének felével
    3. Megeggyezik a neki megfelelő középponti szög mértékének duplájával
    4. Megeggyezik a neki megfelelő középponti szög mértékének harmadával