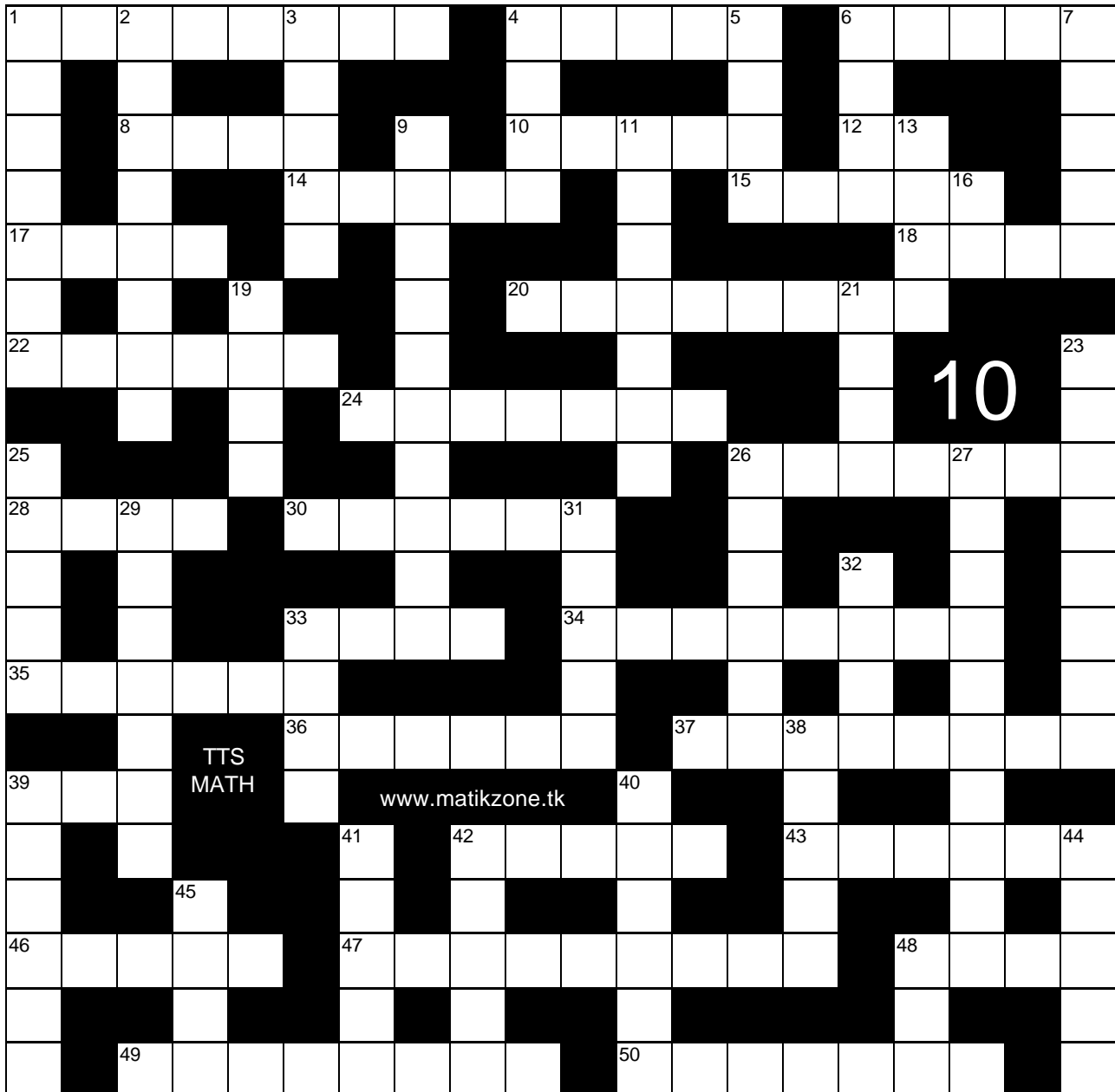


TTS MATH 10 (Segitiga)



Mendatar:

1. Segitiga yang dipakai untuk mencari nilai perbandingan trigonometri.
- 4, 10, dan 22. Segmen garis penghubung titik-titik tengah dari dua sisi segitiga adalah sejajar dengan sisi ketiga dan panjangnya setengah dari sisi ketiga tersebut.
6. dan 35. Garis yang melalui sebuah titik segitiga dan tegak lurus sisi di hadapannya.
8. Luas segitiga PQR dengan $PQ = 5$, $PR = 4$ dan $\angle RPQ = 30^\circ$.
12. Anti Logaritma.
14. Untuk bermain (Tanpa huruf terakhir).
15. Buat.
17. Tempat rapat dan kegiatan.
18. Bau.
20. Pd gambar 4, nilai $x = p/q$, nilai $pq = \dots$
24. Diberikan segitiga ABC dengan $AB = 12$, $CD = DA$, $CE = EB$, $AC \parallel BF$, $FB = 5$ dan DEF adalah garis lurus. $AC = \dots$
26. Luas segitiga dengan panjang sisi $a = 4$, $b = 4$, dan $c = 4\sqrt{2}$
28. Dibalik. Diketahui segitiga XYZ dengan $XY = 6$, $XZ = 5$ dan $YZ = 7$. Diperoleh nilai $\cos X = \frac{1}{p}$. Maka nilai $p + 2 = \dots$
30. Dibalik. Rumusnya jamu.
33. Dibalik. Mimik, muka.
34. Diketahui segitiga ABC dengan $AB = 6$, $AC = BC = 8$. Titik D pada BC dengan $BD = 3$, ternyata panjang $AD = x\sqrt{126}$, maka $x = \dots$
36. Bunga pisang terbalik.
37. Dibalik. Poligon yang punya 3 sisi.
39. dan 46. Segitiga ABC siku-siku di A, $AB = 6$ cm dan $AC = 8$ cm. Dari titik A ditarik garis bagi AD, jika panjang AD adalah $\frac{p}{7}\sqrt{2}$ cm, maka nilai $p = \dots$

- 42. Garis melalui titik sudut dan memotong sisi didepannya menjadi 2 sama panjang.
- 43. Dibalik. Rentang waktu.
- 47. Gambar 1. Dalil yang berlaku.

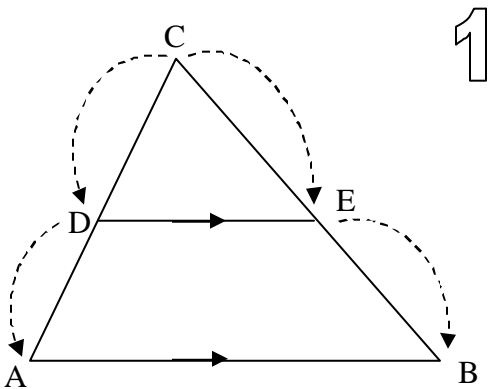
- 48. Tangan jahil.
- 49. Segitiga dengan ketiga sudutnya sama besar.
- 50. Segitiga, persegi panjang, belah ketupat, jajar genjang, segi-5, segi-6, dll.

Menurun:

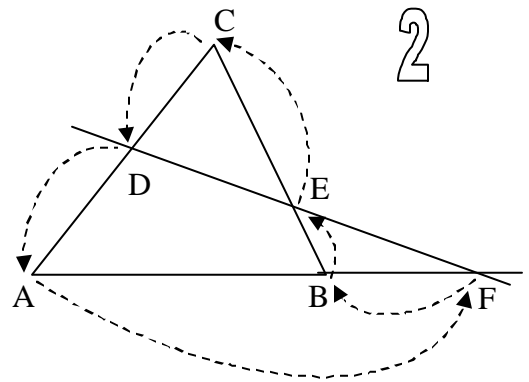
- 1. Dalil tentang garis tinggi segitiga.
- 2. Jumlah ketiga sisi.
- 3. Alunan nada.
- 4. Yang dianalisis.
- 5. Terjual.
- 6. Rajin.
- 7. Garis yang melalui titik tengah sebuah sisi dan tegak lurus sisi tersebut.
- 9. Sisi terpanjang segitiga siku-siku.
- 11. Luas segitiga sama kaki dengan alas 8 cm dan keliling $(8 + 8\sqrt{5})$ cm.
- 13. Setengah alas kali tinggi.
- 16. Karya Matematika.
- 19. Garis ini melalui sebuah titik sudut dan membagi sudutnya menjadi 2 sama besar.
- 21. Dibalik. Sebuah segitiga ABC dengan $AB = 5$, $BC = 6$, dan $AC = 7$. AD adalah garis tinggi segitiga ABC. Panjang $CD = \dots$
- 23. Gambar 2. Dalil yang berlaku.

- 25. dan 44. Berjumlah 180 derajat.
- 26. Datang.
- 27. Kuadrat sisi terpanjang sama dengan jumlah kuadrat sisi lainnya.
- 29. Ujian tiap akhir bab.
- 31. Perbandingan panjang sisi.
- 32. Dibalik. Nilai q pada 20 mendatar.
- 33. Diketahui segitiga ABC dengan $\angle A = 30^\circ$, $b = 10$ cm, $c = (5 + 5\sqrt{3})$ cm, dan $\angle C = 5x^\circ$. Maka nilai $x = \dots$
- 38. Akal tidak normal.
- 39. Gambar 3. Dalil yang berlaku.
- 40. Sudut segitiga kurang dari 90 derajat.
- 41. Ilmu alam.
- 42. Ditandai pembatas.
- 45. Apa yang terjadi terhadap sudut-sudut segitiga jika ketiga sisinya sama.
- 48. Pesawat tak dikenal.

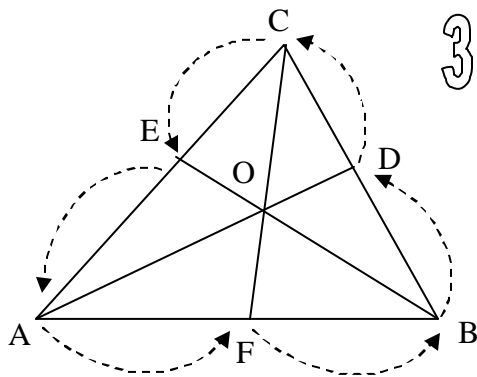
Gambar:



- 1. $CD : DA = CE : EB$
- 2. $CD : CA = DE : AB = CE : CB$



$$\frac{CD}{DA} \cdot \frac{AF}{FB} \cdot \frac{BE}{EC} = 1$$



$$\frac{AF}{FB} \cdot \frac{BD}{DC} \cdot \frac{CE}{EA} = 1$$

