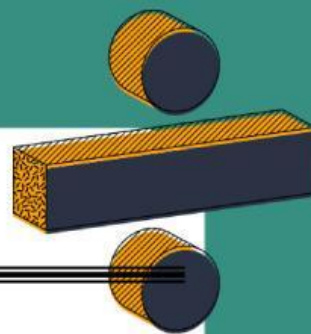


ASESMEN DIAGNOSTIK KOGNITIF
Materi Kesebangunan
Kelas VII UPTD SMPN 1 Kupang

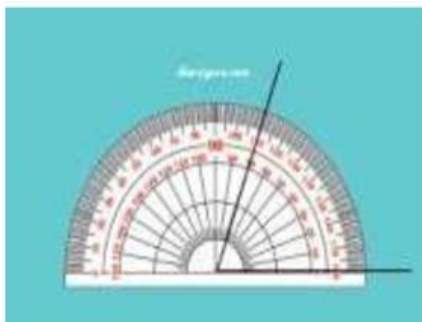


Petunjuk:

1. Tulislah identitasmu dengan jelas pada tempat yang disediakan!
2. Bacalah soal dengan teliti!
3. Dilarang menggunakan kalkulator, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya!
4. Kerjakanlah dengan jujur!

SOAL

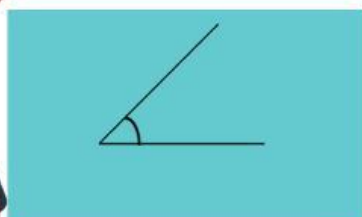
1. Perhatikanlah gambar berikut ini!



Besar sudut hasil pengukuran di atas adalah°

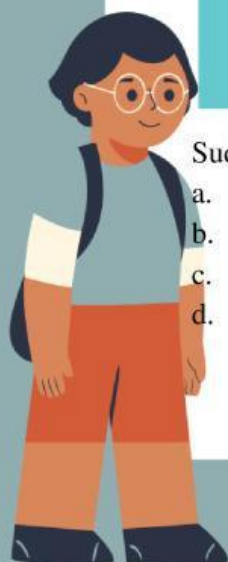
- a. 60
- b. 70
- c. 110
- d. 120

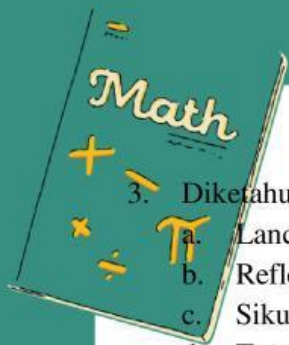
2. Perhatikanlah gambar berikut ini!



Sudut pada gambar di atas termasuk jenis sudut

- a. Lancip
- b. Siku-siku
- c. Tumpul
- d. Refleks





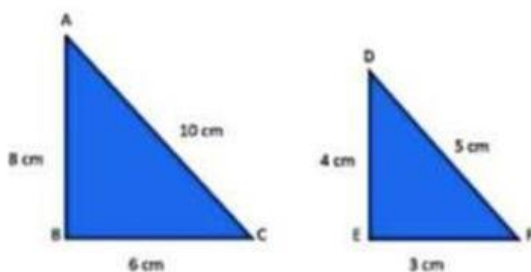
3. Diketahui sudut A memiliki besar sudut 130° , maka sudut A termasuk jenis sudut ...

- a. Lancip
- b. Refleks
- c. Siku-siku
- d. Tumpul

4. Sudut yang besarnya 90° disebut sudut...

- a. Lancip
- b. Refleks
- c. Siku-siku
- d. Tumpul

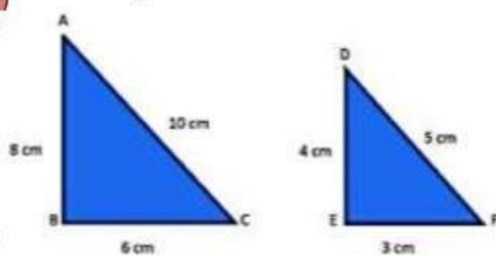
5. Perhatikan gambar di bawah ini!



Sudut-sudut yang memiliki besar yang sama adalah....

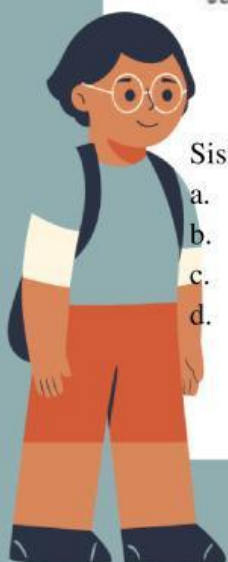
- a. $\angle A$ dan $\angle E$
- b. $\angle B$ dan $\angle D$
- c. $\angle A$ dan $\angle D$
- d. $\angle C$ dan $\angle E$

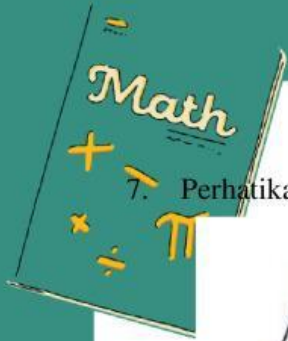
6. Perhatikan gambar di bawah ini!



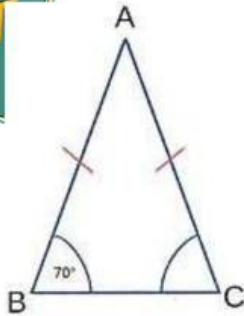
Sisi-sisi yang memiliki perbandingan yang sama adalah....

- a. Sisi AB dan sisi EF
- b. Sisi BC dan sisi EF
- c. Sisi AC dan sisi DE
- d. Sisi AB dan sisi DF





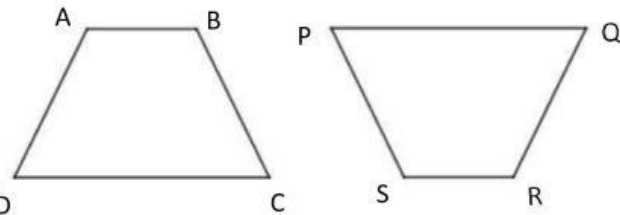
7. Perhatikan gambar di bawah ini!



Gambar di atas merupakan gambar segitiga sama kaki. Jika diketahui besar $\angle B$ adalah 70° , maka besar $\angle C$ adalah

- a. 40°
- b. 50°
- c. 60°
- d. 70°

8. Perhatikan gambar di bawah ini!

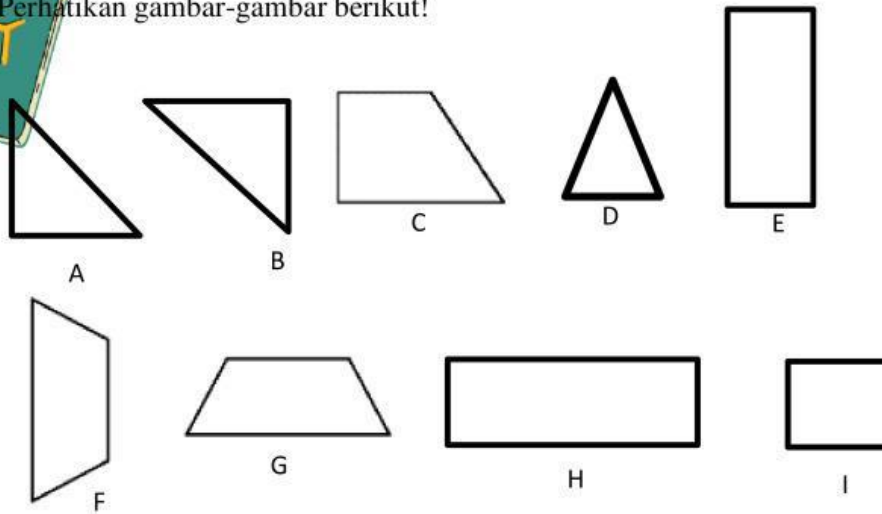


Dari kedua gambar trapesium di atas, panjang sisi AB sama dengan panjang sisi.....

- a. PQ
- b. DC
- c. SR
- d. BC



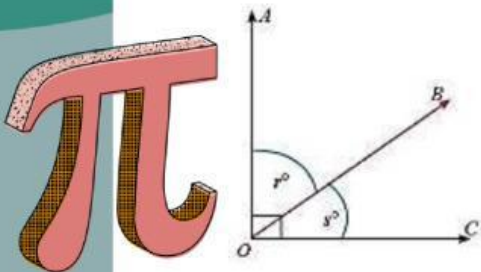
9. Perhatikan gambar-gambar berikut!



Dari gambar diatas pasangan-pasangan gambar yang memiliki bentuk yang sama adalah

- Gambar A dan B, H dan I, G dan C
- Gambar A dan B, H dan E, G dan F
- Gambar A dan D, C dan F, G dan C
- Gambar A dan D, H dan I, E dan F

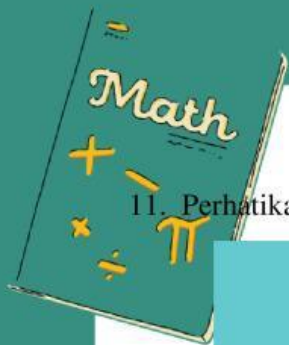
10. Perhatikan gambar di bawah ini!



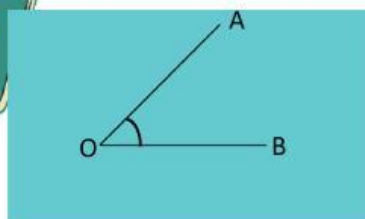
Sesuai dengan namanya yaitu sudut berpenyiku, dengan sudut yang dihasilkan adalah 90° yaitu membentuk tegak lurus seperti huruf L. Jika diketahui bahwa besarnya sudut r adalah 50° derajat, maka besar sudut s adalah

- 50°
- 40°
- 90°
- 30°





11. Perhatikan gambar di bawah ini!



Nama sudut pada gambar diatas adalah

- a. Sudut OBA
- b. Sudut OAB
- c. Sudut AOB atau BOA
- d. Tidak ada jawaban yang benar

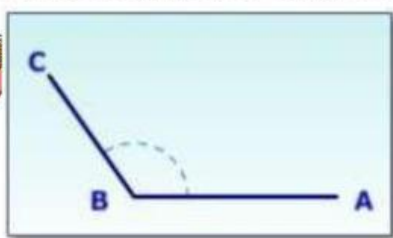
12. Perhatikan gambar di bawah ini!



Banyak sudut yang terbentuk dari bangun diatas adalah

- a. Tiga sudut
- b. Empat sudut
- c. Dua sudut
- d. Lima sudut

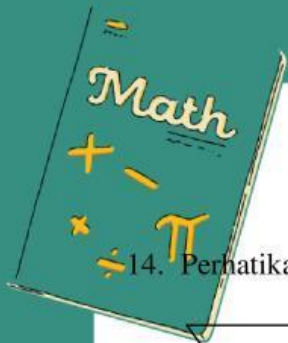
13. Perhatikan gambar di bawah ini!



Gambar diatas adalah jenis sudut

- a. Lancip
- b. Tumpul
- c. Siku-siku
- d. Refleks





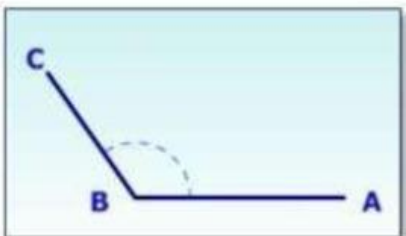
14. Perhatikan gambar di bawah ini!



Jenis sudut yang terbentuk dari gambar bangun diatas adalah

- a. Lancip dan siku-siku
- b. Tumpul dan siku-siku
- c. Lancip dan tumpul
- d. Siku-siku dan reflex

15. Perhatikan gambar di bawah ini!



Nama sudut pada gambar diatas adalah

- a. Sudut BAC
- b. Sudut ABC atau CBA
- c. Sudut CAB
- d. Sudut BAC

