

Nama :

Kelas :

TANTANGAN UNIT 2 (UNSUR BALOK)

Pilihlah jawaban yang tepat dengan mengklik salah satu kotak!

1) Ruas garis yang menghubungkan dua titik sudut saling berhadapan yang tidak sebidang pada suatu balok atau dapat diartikan garis yang menyilang di dalam ruang balok disebut?

Diagonal sisi

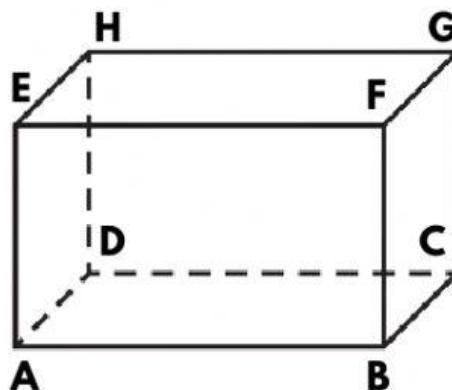
Bidang Diagonal

Diagonal Ruang

Rusuk Balok

2) Rumus panjang kerangka balok adalah

3) Manakah yang merupakan diagonal sisi atas dan bawah pada balok?



$$AF = BG = CF = AD$$

$$AC = DG = ED = HC$$

$$AC = BD = EG = HF$$

Nama :

Kelas :

TANTANGAN UNIT 2 (UNSUR BALOK)

Pilihlah jawaban yang tepat dengan mengklik salah satu kotak!

4) Diketahui balok dengan panjang 25 cm dan tinggi 24 cm, maka berapa lebar balok tersebut?

6 cm

7 cm

8 cm

9 cm

5) Berdasarkan ukuran panjang, lebar, dan tinggi balok pada nomor 4. Berapakah ukuran diagonal ruang balok tersebut?

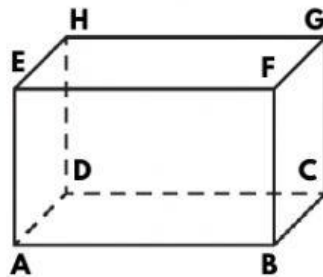
$25\sqrt{2}$

$35\sqrt{2}$

$45\sqrt{2}$

$55\sqrt{2}$

6) Diketahui panjang $BC = 8$ cm, $DH = 6$ cm dan $HG = 18$ cm. Hitunglah luas bidang diagonal BCHE!



$92\sqrt{2}$

$94\sqrt{2}$

$96\sqrt{2}$

$98\sqrt{2}$