

PENILAIAN TENGAH SEMESTER

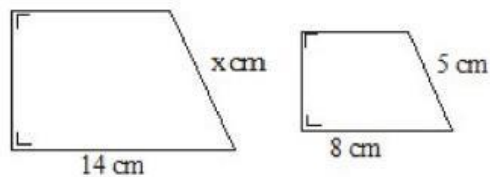
MATEMATIKA SMP KELAS IX

NAMA :

KELAS :

Bagian 1

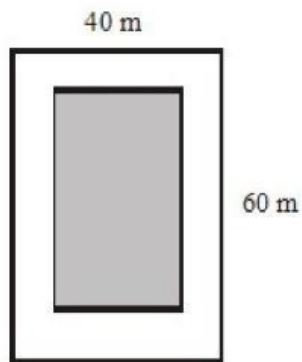
1. Jika dua buah trapesium dibawah ini sebangun, maka nilai x adalah...



- A. 22,4
B. 8,75
C. 2,86
D. 5,75
2. Panjang bayangan pohon oleh sinar matahari adalah 15 m. Pada tempat dan saat yang sama tiang bendera sepanjang 3 m memiliki panjang bayangan 6 m. Tinggi pohon adalah
- A. 6 m
B. 7,5 m
C. 8,5 m
D. 9 m
3. Pada layar televisi panjang sebuah mobil adalah 14 cm dan tingginya 4 cm.
Jika tinggi sebenarnya adalah 1 m, maka panjang mobil sebenarnya adalah

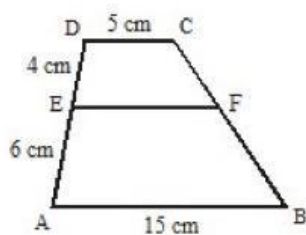
- A. 3 m
- B. 3,5 m
- C. 4 m
- D. 4,5 m

4. Pada masing-masing sisi lahan berukuran akan dibuat jalan seperti gambar di bawah.



Jika sisi kanan, kiri dan atas akan dibuat jalan selebar 6 m, maka lebar jalan bagian bawah adalah

- A. 12 m
 - B. 10 m
 - C. 9 m
 - D. 8 m
5. Pada gambar di bawah panjang EF adalah ...

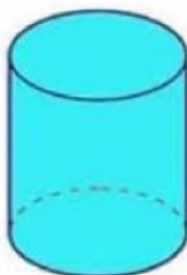


- A. 4 cm
- B. 5 cm
- C. 6 cm
- D. 8 cm

Bagian 2

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar

1. Pasangkan nama bangun yang sesuai dengan gambar di bawah ini



BOLA

LIMAS

KERUCUT

TABUNG

2. Tentukan benar/salah pernyataan di bawah ini

Tabung	Bangun ruang sisi lengkung yang dibatasi dua bidang lingkaran yang sama besar dan sebangun yang berhadapan sejajar dan titik yang bersesuaian pada kedua bangun lingkaran tersebut saling dihubungkan dengan garis lurus	☐
kerucut	Bangun ruang sisi lengkung yang dibatasi oleh tempat kedudukan titik-titik yang berjarak sama (jari-jari) dari suatu titik tertentu	☐
Bola	Bangun ruang sisi lengkung yang dibatasi oleh garis pelukis yang ujung-ujungnya bergerak mengelilingi sisi alas berupa lingkaran dan pangkalnya diam di titik puncak	☐

Bagian 3

Pasangkan unsur-unsur di bawah ini

