

## PENILAIAN HARIAN

### LEMBAR SOAL

Mata pelajaran : MATEMATIKA  
Kurikulum : 2013  
Hari/ Tanggal : .....  
Kelas : VIII (DELAPAN)  
Waktu : 20 MENIT

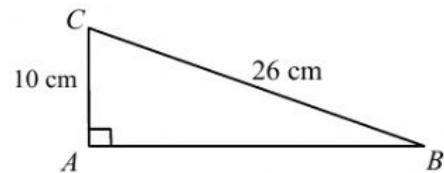
#### PETUNJUK UMUM :

1. Tuliskan Nama dan Nomor Ujian Anda pada kolom lembar jawaban yang disediakan.
2. Kerjakan dahulu soal yang Anda anggap mudah.
3. Tanyakan pada pengawas, jika ada soal yang tidak jelas.
4. Periksa kembali Lembar Jawaban Anda sebelum meninggalkan ruang ujian.

#### PILIHAN GANDA

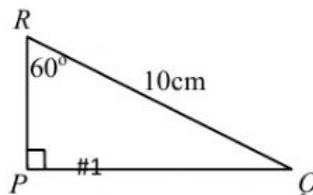
Pilihlah dan hitamkan dengan pensil 2B pada huruf A, B, C, atau D yang merupakan jawaban paling tepat!

1. Perhatikan gambar berikut. Panjang sisi  $AB = \dots$  cm.  
A. 20  
B. 22  
C. 23  
D. 24



2. Diketahui kelompok tiga bilangan berikut.  
(i) 3, 4, 5                      (ii) 5, 13, 14                      (iii) 7, 24, 25                      (iv) 20, 21, 29  
Kelompok bilangan di atas yang merupakan tripel Pythagoras adalah ... .  
A. (i), (ii), (iii), dan (iv)  
B. (i), (iii), dan (iv)  
C. (ii) dan (iii)  
D. (i) dan (iii)
3. Salah satu segitiga lancip adalah segotiga dengan ukuran sisi-sisi ... .  
A. 20 cm, 30 cm, 34 cm                      B. 16 cm, 24 cm, 32 cm  
C. 5 cm, 12 cm, 13 cm                      D. 4 cm, 5 cm, 6 cm
4. Diketahui suatu bangun datar berkoordinat di titik  $K(-5, 0)$ ,  $L(0, 12)$ ,  $M(16, 0)$ , dan  $N(0, -12)$ . Keliling  $KLMN$  adalah ... .  
A. 96 satuan panjang  
B. 66 satuan panjang  
C. 58 satuan panjang  
D. 32 satuan panjang

5. Perhatikan gambar berikut!  
Panjang  $PR$  adalah ....  
A. 5cm  
B.  $5\sqrt{3}$  cm



C. 10cm

D.  $10\sqrt{3}$  cm