

**PENILAIAN AKHIR TAHUN  
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA(SMP)  
KURIKULUM 2013  
TAHUN 2020/2021**

Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas : VII ( )  
Hari dan Tanggal :  
Waktu : (120 menit)

1. Ibu membeli daging ayam sebanyak 8 kg seharga Rp 256.000,00. Keesokan harinya ibu membeli lagi 3 kg, maka uang yang harus dibayarkan ibu adalah ....

- a. Rp 64.000,00
- b. Rp 72.000,00
- c. Rp 96.000,00
- d. Rp 108.000,00

2. Sebuah pembangunan gedung direncanakan selesai dalam waktu 100 hari dengan 60 pekerja. Jika pembangunan tersebut akan dipercepat penyelesaiannya dalam waktu 75 hari, banyak tambahan pekerja yang dibutuhkan adalah ....

- a. 80 orang
- b. 70 orang
- c. 40 orang
- d. 20 orang

3. Sebuah mobil menghabiskan 12 liter bensin untuk menempuh jarak 84 km. Jika jarak yang ditempuh 119 km, maka bensin yang diperlukan mobil tersebut adalah ....

- a. 14 liter
- b. 17 liter
- c. 19 liter
- d. 20 liter

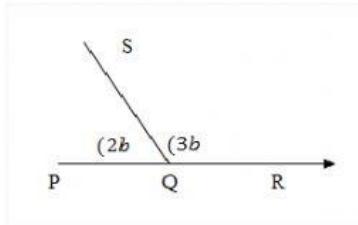
4. Bu Ella meminjam uang di koperasi sebesar Rp 7.500.000,00 untuk modal usaha. Bunga pinjaman di koperasi tersebut 20% per tahun. Taksiran besar angsuran yang harus dibayar Bu Ella setiap bulan jika ia ingin meminjam selama 1,5 tahun adalah ....

- a. Rp 446.000,00
- b. Rp 542.000,00
- c. Rp 670.000,00
- d. Rp 700.000,00

5. Ibu Rona membeli satu buah karung tepung terigu. Setelah ditimbang ternyata berat satu karung 50 kg. Jika berat karung 1% dari berat total, maka neto satu karung tepung adalah ....

- a. 49,5 kg
- b. 49 kg
- c. 48,5 kg
- d. 48 kg

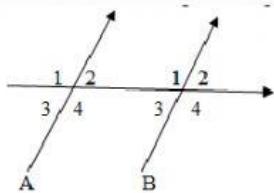
6. Perhatikan gambar berikut !



Besar  $\angle PQS$  adalah ....

- a.  $35^\circ$
- b.  $45^\circ$
- c.  $65^\circ$
- d.  $70^\circ$

7. Pada gambar berikut, garis A//B. Pasangan sudut luar berseberangan dan pasangan sudut dalam sepihak adalah ....



- a.  $\angle A1$  dan  $\angle B4$ ,  $\angle A4$  dan  $\angle B3$
- b.  $\angle A3$  dan  $\angle B4$ ,  $\angle A2$  dan  $\angle B1$
- c.  $\angle A1$  dan  $\angle B2$ ,  $\angle A2$  dan  $\angle B3$
- d.  $\angle A3$  dan  $\angle B2$ ,  $\angle A4$  dan  $\angle B1$

8. Sebuah rumah dengan ukuran  $x$  meter persegi dipasang ubin dengan panjang sisi 20 cm x 20 cm. Jika jumlah ubin yang diperlukan 10.000 ubin, maka ukuran rumah tersebut adalah ....

- a.  $10 \text{ m} \times 10 \text{ m}$
- b.  $20 \text{ m} \times 10 \text{ m}$
- c.  $20 \text{ m} \times 20 \text{ m}$
- d.  $30 \text{ m} \times 10 \text{ m}$

9. Ayah membeli sepetak sawah berbentuk persegi panjang berukuran 42 m x 32 m dengan harga Rp 470.400.000. Harga sawah per m<sup>2</sup> adalah ....

- a. Rp 300.000,00
- b. Rp 320.000,00
- c. Rp 350.000,00
- d. Rp 370.000,00

10. Keliling segitiga PQR adalah 180 cm. Jika  $PQ : QR : PR = 3 : 4 : 5$ , maka panjang sisi segitiga tersebut adalah ....

- a. 30 cm, 40 cm, 50 cm
- b. 36 cm, 48 cm, 60 cm
- c. 42 cm, 56 cm, 70 cm
- d. 45 cm, 60 cm, 75 cm

Perhatikan diagram garis berikut untuk menyelesaikan soal nomor 11 dan 12



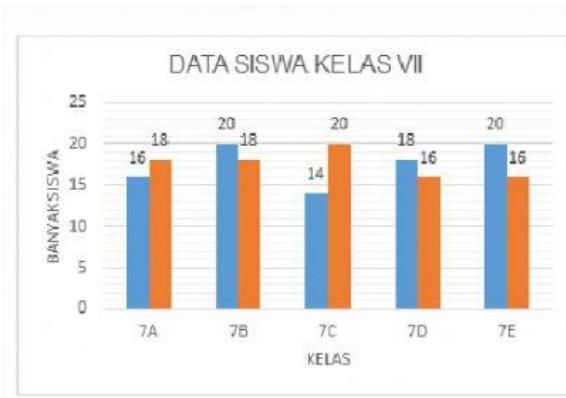
11. Penurunan yang tinggi hasil tangkapan ikan nelayan terjadi pada bulan ....

- a. Mei – Juni
- b. Agustus – September
- c. Oktober – November
- d. November – Desember

12. Penurunan yang tinggi hasil tangkapan ikan nelayan terjadi pada bulan ....

- a. Mei – Juni
- b. Agustus – September
- c. Oktober – November
- d. November – Desember

13. Perhatikan diagram batang di bawah ini !



Jumlah seluruh siswa laki-laki dan perempuan masing-masing adalah .... siswa

- a. Laki-laki = 67 siswa, perempuan = 78 siswa
- b. Laki-laki = 76 siswa, perempuan = 82 siswa
- c. Laki-laki = 84 siswa, perempuan = 86 siswa
- d. Laki-laki = 88 siswa, perempuan = 88 siswa

Diagram berikut untuk menjawab pertanyaan nomor 14 – 15

Diagram menunjukkan kegemaran siswa mengikuti kegiatan ekstrakurikuler di SMP Cahaya Ilmu



14. Jumlah seluruh siswa SMP Cahaya Ilmu adalah ....siswa

- a. 240
- b. 270
- c. 290
- d. 300

15. Selisih banyak siswa yang mengikuti PMR dan paskibra adalah ....siswa

- a. 6
- b. 8
- c. 9
- d. 11