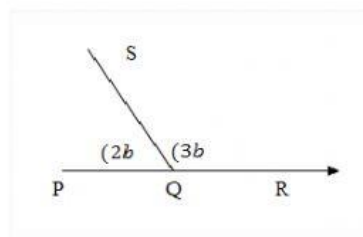


**PENILAIAN AKHIR TAHUN
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA(SMP)
KURIKULUM 2013
TAHUN 2020/2021**

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

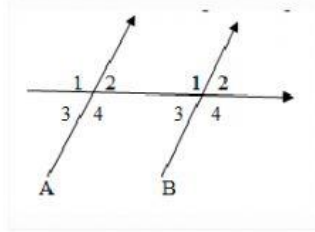
1. Ibu membeli daging ayam sebanyak 8 kg seharga Rp 256.000,00. Keesokan harinya ibu membeli lagi 3 kg, maka uang yang harus dibayarkan ibu adalah
 - a. Rp 64.000,00
 - b. Rp 72.000,00
 - c. Rp 96.000,00
 - d. Rp 108.000,00
2. Sebuah pembangunan gedung direncanakan selesai dalam waktu 100 hari dengan 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 netto 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°
- b. 45°
- c. 65°
- d. 70°

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 $20 \text{ cm} \times 20 \text{ cm}$. 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 $42 \text{ m} \times 32 \text{ m}$ dengan harga Rp 470.400.000. Harga sawah per m^2 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



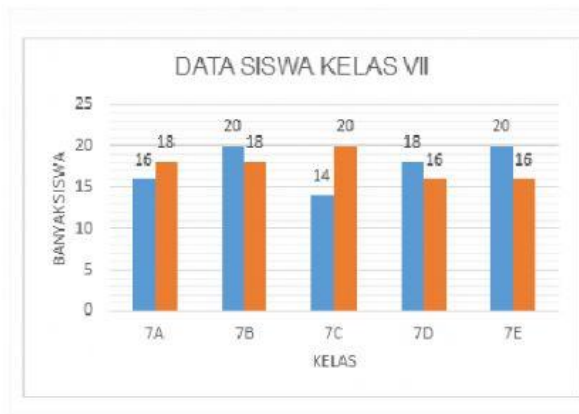
11. Penurunan yang tinggi hasil tangkapan ikan nelayan terjadi pada bulan

- 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 adalahsiswa

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

15. Selisih banyak siswa yang mengikuti PMR dan paskibra adalahsiswa

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