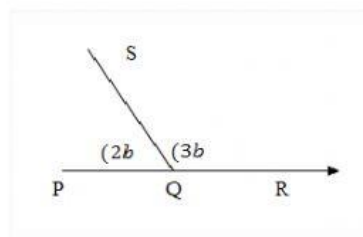


**PENILAIAN AKHIR TAHUN
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA(SMP)
KURIKULUM 2013
TAHUN 2020/2021**

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

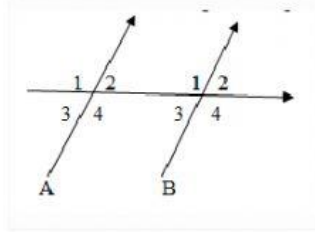
1. Ibu membeli daging ayam sebanyak 8 kg seharga Rp 256.000,00. Keesokan harinya ibu membeli lagi 3 kg, maka uang yang harus dibayarkan ibu adalah
- a. Rp 64.000,00
b. Rp 72.000,00
c. Rp 96.000,00
d. Rp 108.000,00
2. Sebuah pembangunan gedung direncanakan selesai dalam waktu 100 hari dengan 60 pekerja. 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