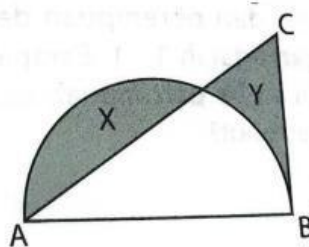
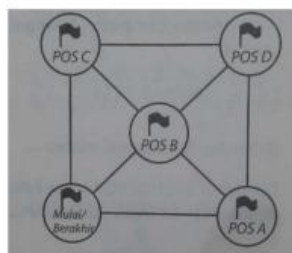


1. Dengan 4 pekerja dapat menghasilkan 350 batako selama 10 hari. Banyak batako yang dihasilkan oleh 8 pekerja selama 4 hari adalah
2. Dalam sebuah kelas, perbandingan siswa laki-laki dan perempuan adalah 3:4. Jika siswa perempuan keluar ruangnya sebanyak 5 orang, maka perbandingan jumlah siswa laki-laki dan perempuan dalam ruangan adalah 1:1. Berapakah jumlah siswa perempuan dalam kelas tersebut?
3. Nilai dari $\frac{1}{5} + \frac{1}{45} + \frac{1}{117} + \frac{1}{221} + \frac{1}{357}$ adalah
4. Gambar di bawah ini menunjukkan sebuah segitiga siku-siku diletakkan di atas bangun setengah lingkaran. Luas daerah X adalah 47 cm^2 lebih besar dari luas daerah Y. Jika $AB = 20 \text{ cm}$, maka Panjang $BC = \dots$



5. Ayah membelikan Rifqi sebuah buku cerita yang sangat menarik dan tebal. Rifqi sangat senang sehingga dia membacanya setiap hari. Bila setiap hari Rifqi menyelesaikan membaca dengan banyak halaman yang sama, maka setelah 7 hari, banyak halaman buku yang dibacanya adalah $\frac{3}{4}$ bagian, sepuluh hari kemudian banyak halaman buku yang tersisa tinggal 330 halaman. Banyaknya halaman buku cerita yang dibeli ayah adalah ...
6. Sebanyak 40% anggota sanggar seni adalah laki-laki, hanya 25% dari laki-laki senang membuat puisi, sedangkan 50% wanita anggota sanggar seni senang membuat puisi. Tentukan banyak anggota yang tidak suka membuat puisi, jika banyak anggota sanggar seni adalah 120 orang.
7. Suatu lomba diadakan untuk memperingati hari Kemerdekaan Republik Indonesia. Perlombaan tersebut adalah mengumpulkan semua bendera yang ada di pos-pos yang telah ditentukan. Setiap peserta diharuskan mengumpulkan satu bendera di masing-masing pos. Jika setiap pos hanya bisa dilewati satu kali, maka banyak rute yang mungkin dilewati oleh peserta lomba adalah ...



8. Sepeda sirkus memiliki ukuran roda yang berbeda, roda depan berjari-jari 56 cm dan roda belakang berjari-jari 70 cm. Jika sepeda dikendarai dan menempuh jarak 1,76 km. Maka roda depan dan roda belakang masing-masing berputar sebanyak putaran.

9. Hasil operasi campuran bilangan berikut.

$$\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) \times 60\% + 0,5 \times 1,1$$

dalam bentuk decimal adalah

10. In the following figure, an isosceles triangle lie on the semi-circle area with diameter of 14 cm. Determine the shaded area.

