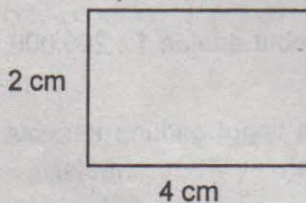


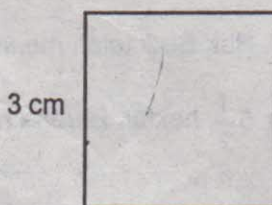
15. Sebuah kran mengalir selama 15 menit untuk mengisi sebuah ember dengan volume 60 liter, sampai penuh. Debit air kran tersebut adalah
- a. 3 liter/menit
b. 4 liter/menit
c. 90 liter/menit
d. 900 liter/manit
16. Sebuah peta menunjukkan skala 1 : 100.000, arti dari skala tersebut adalah
- a. Setiap 1 km jarak sebenarnya sama dengan 100.000 meter jarak pada peta
b. Setiap 100.000 km jarak sebenarnya sama dengan 1 cm jarak pada peta.
c. Setiap 1 cm jarak pada peta sama dengan 100.000 cm jarak sebenarnya.
d. Setiap 1 meter jarak pada peta sama dengan 100.000 cm jarak sebenarnya.
17. Sebuah peta memiliki skala 1 : 300.000. Jika jarak dua kota diukur sepanjang 2 cm, maka jarak kedua kota itu sebenarnya adalah
- a. 6 km
b. 5 km
c. 3 km
d. 2 km
18. Jarak dua kota pada sebuah peta adalah 4 cm, jika jarak sesungguhnya kedua kota tersebut 12 km, maka skala peta adalah
- a. 1 : 4.000.000
b. 1 : 1.200.000
c. 1 : 600.000
d. 1 : 300.000
19. Perhatikan gambar di bawah ini!



Pak Rajib memiliki tanah berbentuk seperti gambar di samping. Jika skala gambar tersebut 1 : 200, maka panjang sebenarnya tanah tersebut adalah

- a. 6 meter
b. 8 meter
c. 600 meter
d. 800 meter

20. Perhatikan gambar berikut!



Ayah berencana membuat taman dengan bentuk seperti gambar di samping. Ayah menggambar denah taman tersebut dengan skala 1 : 200. Keliling taman tersebut adalah

- a. 2.400 meter
b. 600 meter
c. 24 meter
d. 6 meter

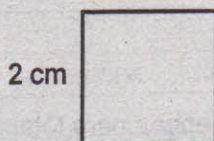
- II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar pada lembar jawaban yang telah tersedia!

21. Hasil operasi hitung dari $\frac{1}{8} + \frac{3}{4}$ adalah
22. Hasil pengerjaan dari $3,52 + 0,35$ adalah
23. Hasil pengurangan bilangan $\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$ adalah
24. Bibi membeli buah salak sebanyak $2\frac{2}{5}$ kilogram. Buah tersebut diberikan kepada para tetangganya sebanyak $1\frac{5}{6}$ kg. Banyak buah salak yang tersisa adalah ... kilogram.

25. Hasil operasi hitung dari $\frac{7}{9} \times \frac{2}{3}$ adalah
26. Paman memiliki 3 kantong plastik yang berisi buah kelengkeng sama berat. Jika masing-masing kantong berisi $2\frac{1}{4}$ kg buah kelengkeng, maka berat seluruh kelengkeng adalah ... kg.
27. Nilai dari $\frac{3}{4} : \frac{3}{5}$ adalah
28. Hasil pembagian dari $\frac{3}{8} : 10\%$ adalah
29. Perbandingan banyak lampu merah dan lampu kuning adalah 3 : 5. Jika jumlah lampu kuning sebanyak 15 buah, maka banyak lampu merah adalah ... buah.
30. Bu Evi mampu mengetik naskah cerita sebanyak 4 lembar dalam 2 jam. Jika ia mengetik selama 6 jam, maka Bu Evi akan mampu menyelesaikan ketikan naskah sebanyak ... lembar.
31. Sebuah kereta melaju selama 3 jam dengan jarak tempuh 120 km. Kecepatan kereta tersebut adalah ... km/jam.
32. Sebuah selang air mengalirkan air selama 20 menit dengan debit 4 liter/menit. Banyak air yang dialirkan selang tersebut adalah ... liter.
33. Sebuah peta memiliki skala 1 : 300.000, jika jarak sebenarnya dari dua kota yang terdapat di peta tersebut adalah 6 km, maka jarak kedua kota tersebut pada peta adalah ...cm.
34. Jarak dua kota pada sebuah peta adalah 5 cm. Jika skala peta tersebut adalah 1 : 200.000 maka jarak sebenarnya kedua kota tersebut adalah ... km.
35. Sebuah gedung perkantoran digambar dengan skala 1 : 1.200. Jika tinggi gedung tersebut pada gambar 2 cm, tinggi gedung perkantoran tersebut sebenarnya adalah ... meter.

III. Jawablah pertanyaan-petanyaan di bawah ini dengan jelas dan tepat pada lembar jawaban yang telah tersedia!

36. Pak Budi memiliki dua bidang tanah seluas $6\frac{3}{4}$ hektar dan $3\frac{4}{5}$ hektar. Pak Budi telah menanam tanah tersebut dengan jagung. Luas tanah yang ditanami jagung adalah $5\frac{1}{2}$ hektar. Berapa hektar luas tanah yang belum ditanami?
37. Sebuah toko sedang mengadakan diskon akhir tahun. Sepasang sepatu dengan harga Rp 250.000,00 mendapat diskon sebesar 10%. Berapa rupiah besar potongan harga untuk pembelian sepatu tersebut?
38. Sebuah mobil pengangkut barang melaju dengan kecepatan 80 km/jam. Berapa jam waktu yang dibutuhkan mobil pengangkut barang tersebut untuk mencapai kota dengan jarak 160 km?
39. Sebuah peta menunjukkan jarak dua kota pada peta adalah 3 cm. jika jarak sesungguhnya kedua kota tersebut adalah 12 km, maka tentukanlah skala peta tersebut!
40. Perhatikan gambar berikut!



Pak Mardi memiliki sebidang tanah berbentuk seperti gambar. Jika skala gambar tersebut adalah 1 : 3.000, maka berapakah luas tanah pak Mardi yang sebenarnya?