

Latihan Soal

1. Suatu gedung perkantoran dengan ukuran $20 \text{ meter} \times 30 \text{ meter}$. Ukuran gedung tersebut pada denah adalah $40 \text{ cm} \times 60 \text{ cm}$. Skala yang digunakan pada denah tersebut adalah...
 - a. 1:50
 - b. 1:100
 - c. 1:500
 - d. 1:1000
2. Perbandingan uang yang dimiliki Ani, Lulu dan Nani adalah 2: 3: 7. Jumlah uang Ani dan Nani Rp. 315.000,00. Jumlah uang mereka bertiga adalah...
 - a. Rp70.000,00
 - b. Rp105.000,00
 - c. Rp350.000,00
 - d. Rp420.000,00
3. Siska akan menyuguhkan sirup kepada teman-temannya. Ia akan membuat segelas teh manis dengan campuran 2 sendok teh dan 3 sendok gula pasir. Jika tersedia 300 gram gula pasir, berapa banyak teh yang harus disiapkan?
 - a. 600 gram
 - b. 400 gram
 - c. 200 gram
 - d. 100 gram
4. Proyek perbaikan jalan harus selesai selama 30 hari dengan pekerja sebanyak 15 orang. Setelah 6 hari pelaksanaan, proyek tersebut dihentikan selama 4 hari karena suatu hal. Jika kemampuan bekerja tiap orang sama dan agar proyek dapat selesai tepat waktu. Pekerja tambahan yang diperlukan adalah...
 - a. 1 orang
 - b. 3 orang
 - c. 6 orang
 - d. 9 orang
5. Dua bilangan berbanding 3: 4. Apabila bilangan pertama ditambahkan dengan 25 dan bilangan kedua dikurangi 10 maka perbandingan menjadi 2: 1. Apabila kedua bilangan tersebut dijumlahkan, hasilnya...
 - a. 36
 - b. 27
 - c. 63
 - d. 72