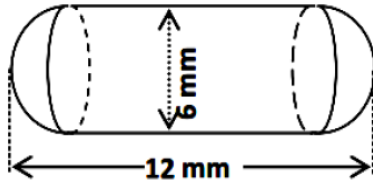


36. Sebuah kapsul obat bentuknya terdiri dari tabung dan belahan bola di kedua ujungnya seperti tampak pada gambar berikut. Luas kulit kapsul tersebut adalah....

- A. $212\pi \text{ mm}^2$
- B. $214\pi \text{ mm}^2$
- C. $216\pi \text{ mm}^2$
- D. $218\pi \text{ mm}^2$



37. Ada 25 murid perempuan dalam sebuah kelas. Tinggi rata-rata mereka adalah 130 cm. Bagaimana cara menghitung tinggi rata-rata tersebut?

- A. Jika ada seorang murid perempuan dengan tinggi 132 cm, maka pasti ada seorang murid perempuan dengan tinggi 128 cm.
- B. Jika 23 orang dari murid perempuan tersebut tingginya masing-masing 130 cm dan satu orang tingginya 133 cm, maka satu orang lagi tingginya 127 cm.
- C. Jika anda mengurutkan semua perempuan tersebut dari yang terpendek sampai ke yang tertinggi, maka yang ditengah pasti mempunyai tinggi 130 cm.
- D. Setengah dari perempuan di kelas pasti di bawah 130 cm dan setengahnya lagi pasti di atas 130 cm.

38. Rata-rata nilai siswa kelas 9-A adalah 72. Rata-rata 15 siswa kelas 9-B adalah 80. Jika nilainya digabungkan rata-ratanya menjadi 75. Banyak siswa kelas 9-A adalah....

- A. 15 orang
- B. 20 orang
- C. 25 orang
- D. 40 orang

39. Dua buah dadu dilempar undi secara bersamaan. Peluang muncul mata dadu salah satunya prima adalah....

- A. $\frac{3}{4}$
- B. $\frac{1}{5}$
- C. $\frac{1}{4}$
- D. $\frac{1}{5}$

40. Pada seleksi pegawai sebuah perusahaan, seorang calon dapat diterima apabila lulus tes akademik dan tes fisik. Dari hasil seleksi, 25 lulus test akademik, 20 lulus test fisik, dan 15 orang lulus keduanya. Saat pengumuman peserta test dipanggil satu-persatu. Peluang terpanggilnya peserta yang hanya lulus test fisik adalah....

- A. $\frac{5}{6}$
- B. $\frac{2}{3}$
- C. $\frac{1}{2}$
- D. $\frac{5}{6}$