SMP NEGERI 3 CIBADAK

MATHEMATICS

PENILAIAN HARIAN PERBANDINGAN

1. Adam memiliki 36 kelereng dan Ilyas memiliki 27 kelereng. Perbandingan kelereng Adam dan Ilyas adalah ....
   A. 3 : 2 C. 4 : 3
   B. 3 : 4 D. 5 : 3

2. 2 kuintal : 50 kg senilai dengan ....
   A. 5 : 2 C. 2 : 5
   B. 4 : 1 D. 1 : 4

3. Bangun persegi 1 dan persegi 2 memiliki sisi 8 cm dan 12 cm. Perbandingan luas kedua persegi tersebut adalah ....
   A. 1 : 2 C. 3 : 4
   B. 2 : 3 D. 4 : 9

4. Perbandingan nilai ulangan matematika Ana dan Ani 2 : 3. Jika nilai ulangan Ani 90, maka nilai ulangan matematika Ana adalah ....
   A. 30 C. 60
   B. 36 D. 65

5. Perbandingan ukuran sepatu ayah dan Rino 7 : 6. Jika ukuran sepatu milik ayah 42, maka ukuran sepatu Rino adalah ....
   A. 41 C. 38
   B. 40 D. 36

LIVEWORKSHEETS

SMP NEGERI 3 CIBADAK

MATHEMATICS

PENILAIAN HARIAN PERBANDINGAN

6. Harga 1,5 kg jeruk Rp21.000, maka harga 4 kg jeruk adalah ....
   A. Rp84.000
   B. Rp64.000
   C. Rp56.000
   D. Rp31.500

7. Ridho membeli pensil sebanyak $\frac{1}{2}$ lusin dengan harga Rp6.500. Jika Fery ingin membeli pensil yang sama sebanyak 9 buah, maka uang yang harus dibayarkan Fery adalah ....
   A. Rp32.500
   B. Rp12.500
   C. Rp13.000
   D. Rp9.750

8. Harga 1 kodi kaos di sebuah toko Rp450.000. Pak Iwan akan membeli 35 potong kaos di toko tersebut, maka Pak Iwan harus membayar sebesar ....
   A. Rp875.000
   B. Rp787.500
   C. Rp750.000
   D. Rp600.000

9. Pakan ayam sebanyak 5 karung dihabiskan oleh 30 ayam dalam waktu 3 hari. Jika ayam bertambah menjadi 45 ekor, maka pakan sebanyak 5 karung akan habis dalam waktu ....
   A. 1 hari
   B. 2 hari
   C. 3 hari
   D. 4 hari

10. Perbandingan tinggi badan Ratih dan Meri 21 : 23. Selisih tinggi badan mereka 14 cm. Jumlah tinggi badan mereka adalah ....
    A. 147 cm
    B. 161 cm
    C. 264 cm
    D. 308 cm

11. Seorang pelari mampu menempuh jarak 2 km selama 30 menit. Untuk menempuh jarak 3,5 km, pelari tersebut membutuhkan waktu ....
    A. 65 menit
    B. 62,5 menit
    C. 52,5 menit
    D. 50 menit

LIVEWORKSHEETS

SMP NEGERI 3 CIBADAK

MATHEMATICS

PENILAIAN HARIAN PERBANDINGAN

12. Pekerja proyek sebanyak 12 orang mampu memperbaiki jalan sepanjang 50 m dalam waktu 4 hari. Jika pekerja ditambah 4 orang, perbaikan jalan sepanjang 50 m tersebut akan selesai dalam waktu ....

A. 5 hari
B. 4 hari
C. 3 hari
D. 2 hari

13. Diketahui sebuah mobil melaju dari Kota P ke Kota Q dengan kecepatan 80 km/jam dalam waktu $3\frac{3}{8}$ jam. Jika mobil tersebut melaju dengan kecepatan 60 km/jam, maka mobil akan sampai di Kota B dalam waktu ....

A. 5 jam
B. $4\frac{3}{4}$ jam
C. $4\frac{1}{2}$ jam
D. 4 jam

14. Jika 4,5 cm pada peta mewakili 90 km pada jarak sebenarnya, skala peta tersebut adalah ....

A. 1 : 4.500.000
B. 1 : 2.000.000
C. 1 : 450.000
D. 1 : 200.000

15. Keliling lapangan pada gambar 28 cm. Jika keliling lapangan sebenarnya adalah 84 m, skala pada gambar adalah ....

A. 1: 500
B. 1: 300
C. 1: 250
D. 1: 200

16. Jarak Kota P dan Kota Q pada peta adalah 2,5 cm. Peta tersebut dibuat dengan skala 1 : 500.000. Jarak Kota P dan Kota Q yang sebenarnya adalah ....

A. 12,5 km
B. 15 km
C. 17,5 km
D. 125 km

LIVEWORKSHEETS

SMP NEGERI 3 CIBADAK

MATHEMATICS

PENILAIAN HARIAN PERBANDINGAN

17. Pak Hasyim akan membangun sebuah rumah. Panjang rumah pada denah adalah 6 cm dengan skala 1 : 250. Panjang rumah Pak Hasyim yang sebenarnya adalah ....
    A. 1.500 m
    B. 150 m
    C. 17,5 m
    D. 15 m

18. Jarak Kota Jakarta–Surabaya pada peta yang berskala 1 : 2.600.000 adalah 20 cm. Jarak Kota Jakarta–Surabaya yang sebenarnya adalah ....
    A. 260 km
    B. 280 km
    C. 460 km
    D. 520 km

19. Jarak sebenarnya Kota A dan Kota B 72 km. Pada peta jarak kedua kota tersebut 6 cm. Skala yang digunakan pada peta adalah ....
    A. 1: 1.200.000
    B. 1: 720.000
    C. 1: 600.000
    D. 1: 120.000

20. Jarak Kota Sumedang–Cirebon 90 km. Jika digambar pada peta dengan skala 1 : 4.500.000, jarak kedua kota tersebut adalah ....
    A. 4,5 cm
    B. 3 cm
    C. 2 cm
    D. 1,5 cm

LIVEWORKSHEETS