Uji Latih Mandiri

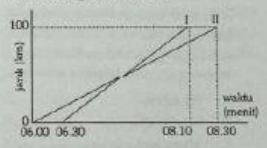
Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat.

1. Dari pernyataan-pernyataan di bawah ini, pernyataan yang menunjukkan perbandingan senilai adalah ...
   A. Banyak pekerja dan waktu yang diperlukan untuk menyelesaikan suatu pekerjaan.
   B. Kecepatan mobil dan waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak tertentu.
   C. Banyaknya buku yang dibeli dan jumlah harganya.
   D. Banyaknya sapi dan waktu yang diperlukan untuk menghabiskan persediaan makanan.
2. Harga 6 m kain Rp180.000,00. Harga 25 m kain adalah ...
   A. Rp600.000,00
   B. Rp750.000,00
   C. Rp1.000.000,00
   D. Rp1.250.000,00
3. Amanda membeli 12 baju dengan harga Rp1.680.000,00. Jika Bella akan membeli 18 baju yang sama dengan baju yang dibeli Amanda, maka Bella harus membayar sebesar ....
   A. Rp2.430.000,00
   B. Rp2.460.000,00
   C. Rp2.520.000,00
   D. Rp2.640.000,00
4. Harga 6 gram emas adalah Rp3.300.000,00. Harga 15 gram emas tersebut adalah ....
   A. Rp8.000.000,00
   B. Rp8.250.000,00
   C. Rp8.500.000,00
   D. Rp8.750.000,00
5. Pada pukul 09.00 bayangan tiang bendera yang tingginya 5 m adalah 8 m. Pada saat yang sama suatu pohon mempunyai bayangan 20 m. Tinggi pohon adalah ....
   A. 10 m
   B. 12,5 m
   C. 14,4 m
   D. 32 m
6. Suatu bangunan yang panjangnya 21 m dibuat model dengan panjang 42 cm. Jika tinggi bangunan pada model 15 cm, maka tinggi bangunan sebenarnya adalah ....
   A. 3 m
   B. 7,5 m
   C. 12,5 m
   D. 30 m
7. Untuk membuat 60 pakaian, seorang penjahit memerlukan waktu selama 18 hari. Jika penjahit tersebut bekerja selama 24 hari, maka banyak pakaian yang dapat dibuat adalah ....
   A. 40
   B. 75
   C. 80
   D. 90
8. Seorang tukang jahit mendapat pesanan menjahit kaos untuk keperluan kampanye. Ia hanya mampu menjahit 60 kaos dalam 3 hari. Jika ia bekerja selama 2 minggu, banyak kaos yang dapat ia kerjakan adalah ....

   A. 80 kaos
   B. 120 kaos
   C. 180 kaos
   D. 280 kaos
9. Untuk membuat 5 potong kue diperlukan $\frac{1}{2}$ kg gula. Jika banyak gula yang tersedia 2 kg, maka dapat dibuat kue sebanyak ....
   A. 10 potong
   B. 20 potong
   C. 25 potong
   D. 30 potong
10. Jika untuk menjahit satu karung beras diperlukan benang sepanjang 5 m, maka untuk menjahit 120 karung diperlukan benang sepanjang ....
   A. 60 m
   B. 120 m
   C. 600 m
   D. 620 m
11. Contoh perbandingan berbalik nilai terdapat dalam pernyataan ....
   A. banyak barang yang dibeli dan jumlah uang yang dibayar
   B. kecepatan bus dan waktu tempuh
   C. jarak dan waktu tempuh suatu kendaraan
   D. banyak karyawan dan upah yang diberikan kepada karyawan itu
12. Seorang peternak mempunyai persediaan makanan ternak untuk 45 ekor ayam selama 12 hari. Jika ia menjual ayamnya 15 ekor, maka bahan makanan ternak tersebut akan habis dalam waktu ....
   A. 8 hari
   B. 9 hari
   C. 16 hari
   D. 18 hari
13. Pemborong bangunan dapat menyelesaikan pembangunan gedung dalam waktu 9 bulan oleh 210 orang. Jika pembangunan tersebut direncanakan selesai dalam waktu 7 bulan, maka pemborong tersebut harus menambah pekerja sebanyak ....
   A. 50 orang
   B. 60 orang
   C. 70 orang
   D. 80 orang
14. Suatu bus berangkat dari Bandung menuju Pangandaran pada pukul 20.30 sampai di Pangandaran pukul 03.00 esok paginya dengan kecepatan 52 km/jam. Jarak Bandung-Pangandaran adalah ....
   A. 318 km
   B. 328 km
   C. 338 km
   D. 348 km
15. Jarak dua kota A dan B 180 km. Suatu bus menempuh jarak itu dalam waktu 3 jam 45 menit. Kecepatan rata-rata bus adalah ....
   A. 36 km/jam
   B. 48 km/jam
   C. 52 km/jam
   D. 58 km/jam
16. Sejenis gas dengan berat tertentu, volumenya berbanding terbalik dengan tekanan. Jika gas tersebut bertekanan 1,5 atmosfer, maka volumenya 60 cm^3. Jika volumenya diperbesar menjadi 150 cm^3, maka tekanan gas tersebut menjadi ....
   A. 0,375 atmosfer
   B. 0,600 atmosfer
   C. 3,750 atmosfer
   D. 6,000 atmosfer

LIVEWORKSHEETS

17. Seorang pemborong memperkirakan dapat menyelesaikan suatu pekerjaan dalam 48 hari dengan 14 orang pekerja. Jika pekerjaan itu ingin diselesaikan dalam 21 hari, maka pekerja yang harus disediakan sebanyak ....
    A. 18 orang
    B. 28 orang
    C. 32 orang
    D. 41 orang
18. Persediaan makanan ternak 50 sapi cukup untuk 18 hari. Jika sapi bertambah 10 ekor, maka makanan itu hanya cukup untuk ....
    A. 13 hari
    B. 14 hari
    C. 15 hari
    D. 17 hari
19. Suatu pekerjaan dapat diselesaikan dalam waktu 50 hari oleh 14 pekerja. Karena suatu hal, setelah bekerja 10 hari pekerjaan terhenti selama 12 hari. Agar pekerjaan dapat terselesaikan tepat pada waktunya, maka diperlukan tambahan pekerja sebanyak ....
    A. 6 orang
    B. 10 orang
    C. 20 orang
    D. 34 orang
20. Suatu pekerjaan dapat diselesaikan oleh 32 pekerja dalam waktu 16 hari. Jika ingin selesai dalam waktu 8 hari, maka banyak pekerja yang dibutuhkan adalah ....
    A. 16
    B. 64
    C. 72
    D. 96
21. Untuk menjamu 12 orang diperlukan 1,5 kg beras. Jika akan menjamu 35 orang, beras yang diperlukan adalah ....
    A. 4,500 kg
    B. 4,375 kg
    C. 4,275 kg
    D. 4,175 kg
22. Suatu pekerjaan dapat diselesaikan oleh 25 orang dalam waktu 18 hari. Setelah bekerja selama 6 hari, karena sesuatu hal pekerjaan berhenti selama 2 hari. Supaya pekerjaan itu selesai tepat pada waktunya, banyaknya pekerja yang harus ditambah adalah ....
    A. 12 orang
    B. 10 orang
    C. 7 orang
    D. 5 orang
23. Seorang penjahit memerlukan 10 m kain untuk membuat 8 potong baju. Jika ada pesanan sebanyak 100 potong baju yang sama, maka diperlukan kain sebanyak ....
    A. 80 m C. 125 m
    B. 100 m D. 150 m
24. Perhatikan grafik berikut.

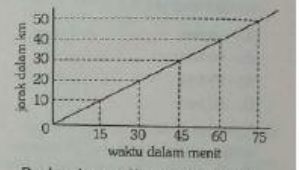


Grafik di atas menunjukkan perjalanan dua kendaraan dari A ke B. Selisih kecepatan kedua kendaraan adalah ....
    A. 15 km/jam
    B. 20 km/jam
    C. 40 km/jam
    D. 60 km/jam

25. Jarak kota P ke kota Q adalah 110 km. Dengan kendaraan berkecepatan rata-rata 40 km/jam, Pak Ito berangkat dari kota P pukul 07.00 menuju kota Q. Pak Ito tiba di kota Q pukul ....
    A. 09.15
    B. 09.30
    C. 09.45
    D. 10.00
26. Suatu bus berangkat dari Jakarta pada hari Sabtu pukul 17.15 menuju Yogya melalui Semarang yang berjarak 560 km. Dari Jakarta ke Semarang bus melaju dengan kecepatan rata-rata 45 km/jam ditempuh dalam waktu 10 jam. Di Semarang bus berhenti selama 1 jam, kemudian melaju lagi menuju Yogya dengan kecepatan rata-rata 50 km/jam. Bus itu tiba di Yogya pada ....
    A. hari Sabtu pukul 06.27
    B. hari Minggu pukul 04.27
    C. hari Minggu pukul 06.27
    D. hari Senin pukul 05.27
27. Budi naik mobil dari kota A ke kota B selama 45 menit dengan kecepatan rata-rata 40 km/jam. Jika jarak kota A ke kota B hendak ditempuh dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam, maka waktu yang diperlukan Budi untuk menempuh jarak tersebut adalah ....
    A. 30 menit
    B. 40 menit
    C. 45 menit
    D. 60 menit
28. Daftar berikut menunjukkan data waktu dan jarak yang ditempuh oleh seorang pengendara mobil dalam suatu perjalanannya.

Waktu (Pukul)	Jarak (km)
07.30	0
08.00	60
08.30	100
09.00	100
09.30	150
10.00	200

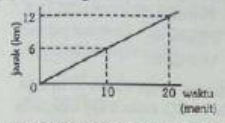
Kecepatan rata-rata mobil itu adalah ....
    A. 20 km/jam
    B. 40 km/jam
    C. 80 km/jam
    D. 45 km/jam
29. Perhatikan grafik berikut.



Berdasarkan grafik perjalanan pada gambar di atas, kecepatan rata-rata kendaraan pada perjalanan tersebut adalah ....
    A. 30 km/jam
    B. 35 km/jam
    C. 40 km/jam
    D. 45 km/jam
30. Suatu kereta api berjalan dengan kecepatan 45 km/jam selama 1 jam 20 menit. Jarak yang ditempuh kereta api itu adalah ....
    A. 47 km
    B. 54 km
    C. 60 km
    D. 65 km

LIVEWORKSHEETS

31. Perhatikan grafik berikut.



Grafik di atas menggambarkan jarak dan waktu yang digunakan Ali dalam suatu perjalanan. Kecepatan rata-rata per jam yang digunakan Ali dalam perjalanan tersebut adalah ....

A. 36 km/jam
B. 60 km/jam
C. 72 km/jam
D. 120 km/jam

32. Lama perjalanan suatu mobil yang menempuh jarak 130 km dengan kecepatan rata-rata 50 km/jam adalah ....

A. 2 jam 15 menit
B. 2 jam 18 menit
C. 2 jam 30 menit
D. 2 jam 36 menit

33. Dalam suatu perjalanan diperlukan waktu 6 jam 40 menit dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Karena sesuatu hal ia harus datang lebih awal 1 jam 20 menit, maka kecepatan rata-rata yang diperlukan adalah ....

A. 70 km/jam
B. 75 km/jam
C. 80 km/jam
D. 85 km/jam

34. Skala suatu peta 1 : 500.000. Jika jarak sesungguhnya 80 km, maka jarak pada peta adalah ....

A. 0,16 cm
B. 1,6 cm
C. 16 cm
D. 160 cm

35. Pintu suatu rumah dipotret dari depan dengan skala 1 : 40. Jika tinggi gambar pintu itu 4,5 cm, maka tinggi pintu rumah itu adalah ....

A. 1,6 m
B. 1,8 m
C. 1,9 m
D. 2,0 m

36. Skala suatu peta 1 : 50.000. Jika jarak sebenarnya antara kota A dan kota B adalah 42 km, maka jarak pada peta adalah ....

A. 84 cm
B. 42 cm
C. 21 cm
D. 10,5 cm

37. Suatu pulau panjang sesungguhnya 1.458 km tergambar dengan panjang 54 cm pada suatu peta. Skala yang dipergunakan untuk membuat peta adalah ....

A. 1 : 270.000
B. 1 : 787.320
C. 1 : 2.700.000
D. 1 : 3.710.562

38. Suatu peta dibuat dengan ukuran setiap 8 cm mewakili jarak sebenarnya 96 km. Jika jarak dua kota 120 km, maka jarak pada peta adalah ....

A. 10 cm
B. 15 cm
C. 24 cm
D. 30 cm

39. Pada suatu peta tertulis skala 1 : 1.800.000. Jika jarak kota A dan kota B pada peta adalah 2 cm, maka jarak sebenarnya adalah ....

A. 3,6 km
B. 36 km
C. 9 km
D. 90 km

40. Skala dari suatu gambar rencana 1 : 200. Jika tinggi gedung pada gambar rencana 12,5 cm, maka tinggi gedung sebenarnya adalah ....

A. 16 m
B. 25 m
C. 260 m
D. 250 m

41. Suatu gedung tampak pada layar televisi dengan lebar 32 cm dan tinggi 18 cm. Jika lebar gedung sebenarnya 75 kali lebar gedung yang tampak di layar TV, maka tinggi gedung yang sebenarnya adalah ....

A. 13,5 meter
B. 14 meter
C. 42 meter
D. 42,67 meter

42. Skala 1 cm mewakili 17,5 km. Jika jarak pada peta 4 cm, maka jarak sebenarnya adalah ....

A. 50 km
B. 60 km
C. 70 km
D. 80 km

43. Jari-jari bola bumi 6.400 km. Ivan menggambar bola bumi dengan garis tengah 3,2 cm. Skala peta bola bumi adalah ....

A. 1 : 200.000.000
B. 1 : 100.000.000
C. 1 : 20.000.000
D. 1 : 10.000.000

44. Pada layar televisi, gedung yang tingginya 64 meter tampak setinggi 16 cm dan lebarnya 6,5 cm. Lebar gedung sebenarnya adalah ....

A. 27 meter
B. 26 meter
C. 25,5 meter
D. 18,5 meter

45. Tinggi suatu tugu adalah 30 m. Jika skala 1 : 200, maka tinggi tugu pada model adalah ....

A. 15 cm
B. 28 cm
C. 32 cm
D. 60 cm

46. Suatu denah rumah berukuran panjang 6 cm dan lebar 4 cm, sedangkan ukuran rumah yang sebenarnya panjang 15 m dan lebar 10 m. Skala denah rumah tersebut adalah ....

A. 1 : 2.500
B. 1 : 1.500
C. 1 : 400
D. 1 : 250

47. Panjang suatu rumah 19 meter. Ukuran panjang rumah dalam gambar dengan skala 1 : 400 adalah ....

A. 4,75 cm
B. 5,25 cm
C. 47,50 cm
D. 52,50 cm

48. Tinggi rumah pada gambar rencana berskala adalah 2,5 cm, sedangkan tinggi rumah sebenarnya 5 m. Jika lebar rumah pada gambar tampak depan adalah 4 cm, maka lebar sebenarnya tampak depan adalah ....

A. 2 m
B. 4 m
C. 6 m
D. 8 m

LIVEWORKSHEETS

49. Lebar suatu taman pada gambar rencana 8 cm. Jika skala yang digunakan pada gambar tersebut 1 : 150, maka lebar taman sebenarnya adalah ....
    A. 12 m
    B. 16,75 m
    C. 120 m
    D. 187,5 m

50. Suatu gambar rencana berskala 1 : 240. Jika lebar gedung pada gambar rencana 12 cm, maka lebar gedung sesungguhnya adalah ....
    A. 12 meter
    B. 20 meter
    C. 28,8 meter
    D. 29,8 meter

51. Tinggi model gedung yang berskala 1 : 220 adalah 35 cm. Tinggi gedung sebenarnya adalah ....
    A. 70 m
    B. 75 m
    C. 77 m
    D. 80 m

52. Seorang anak yang tingginya 150 cm mempunyai panjang bayangan 2 m. Jika panjang bayangan tiang bendera 3,5 m, maka tinggi tiang bendera adalah ....
    A. 2,625 m
    B. 3,625 m
    C. 4,66 m
    D. 5,66 m

53. Foto Ani berukuran 3 cm × 4 cm. Keliling foto setelah diperbesar 4 kali dari ukuran semula adalah ....
    A. 30 cm
    B. 32 cm
    C. 38 cm
    D. 56 cm

54. Jarak dari kota X ke kota Y adalah 450 km. Jarak pada peta 18 cm. Skala yang digunakan pada peta tersebut adalah ....
    A. 1 : 2.500.000
    B. 1 : 810.000
    C. 1 : 250.000
    D. 1 : 8.100

55. Seorang siswa akan membuat denah suatu tanah pekarangannya pada kertas gambar yang berukuran 35 cm × 50 cm. Panjang dan lebar tanah tempat gedung itu 100 m dan 70 m. Skala yang mungkin untuk denah tersebut adalah ....
    A. 1 : 100
    B. 1 : 125
    C. 1 : 150
    D. 1 : 250

56. Pada denah dengan skala 1 : 200 terdapat gambar kebun berbentuk persegi panjang dengan ukuran 7 cm × 4,5 cm. Luas kebun sebenarnya adalah ....
    A. 58 m^2
    B. 126 m^2
    C. 63 m^2
    D. 140 m^2

57. Skala suatu peta 1 : 1.000.000. Jika jarak kota A dan kota B adalah 625 km, maka jarak kedua kota tersebut pada peta adalah ....
    A. 625 cm
    B. 62,5 cm
    C. 6,25 cm
    D. 0,625 cm

58. Suatu model pesawat, panjangnya 40 cm dan lebarnya 32 cm. Jika panjang sebenarnya 30 meter, maka lebar pesawat sebenarnya adalah ... meter.
    A. 42,66
    B. 37,50
    C. 30
    D. 24

59. Suatu kapal terbang panjang badannya 24 meter dan panjang sayapnya 32 meter. Jika pada suatu model berskala panjang sayapnya 12 cm, maka panjang badan pada model kapal terbang tersebut adalah ....
    A. 9 cm
    B. 12 cm
    C. 16 cm
    D. 18 cm

60. Suatu peta berskala 1 : 300.000. Jika dua kota jaraknya 135 km, maka jarak kedua kota tersebut pada peta adalah ....
    A. 2 cm
    B. 4,5 cm
    C. 22 cm
    D. 45 cm

61. Keliling layang-layang 100 cm. Jika perbandingan sisi pendek dengan sisi panjang 2 : 3, maka panjang sisi pendek dan sisi panjangnya masing-masing adalah ....
    A. 40 cm dan 60 cm
    B. 30 cm dan 45 cm
    C. 20 cm dan 30 cm
    D. 10 cm dan 15 cm

62. Tinggi model suatu mobil 25 cm dan panjangnya 24 cm. Jika tinggi sebenarnya mobil itu 2 m, maka panjangnya adalah ....
    A. 1,9 m
    B. 3,3 m
    C. 3,3 m
    D. 3,6 m

63. Jumlah uang Rika dan Rani adalah Rp110.000,00. Jika perbandingan uang Rika dan uang Rani 5 : 6, maka besar uang Rika adalah ....
    A. Rp44.000,00
    B. Rp50.000,00
    C. Rp60.000,00
    D. Rp66.000,00

64. Diketahui dua segitiga siku-siku. Jika luas segitiga yang pertama 6 cm^2 dan panjang sisi-sisi segitiga yang kedua adalah 6 cm, 8 cm dan 10 cm, maka perbandingan luas daerah segitiga pertama dan segitiga kedua adalah ....
    A. 4 : 5
    B. 3 : 5
    C. 3 : 4
    D. 1 : 4

65. Suatu tiang bendera setinggi 6 m berdiri di samping menara. Panjang bayangan tiang bendera 1,5 m dan panjang bayangan menara 18 m. Tinggi menara tersebut adalah ....
    A. 45 m
    B. 36 m
    C. 72 m
    D. 108 m

66. Suatu gedung panjangnya 16 m dan lebarnya 9 m. Jika dibuat modelnya dengan lebar 2,25 cm, maka panjang model gedung itu adalah ....
    A. 3,25 m
    B. 4 m
    C. 4,25 cm
    D. 5 cm

LIVEWORKSHEETS

67. Perbandingan uang Adi dan uang Budi 2 : 3. Perbandingan uang Cici dan uang Dina 4 : 5. Jika perbandingan uang Dina dan uang Budi adalah 6 : 7, maka perbandingan uang Adi dan uang Cici adalah ....

A. 35 : 36
B. 36 : 35
C. 7 : 12
D. 12 : 7

68. Kue dalam kaleng dibagikan kepada 6 orang anak, masing-masing mendapatkan 30 kue tanpa sisa. Jika kue dalam kaleng tersebut dibagikan kepada 15 orang anak, maka setiap anak akan mendapatkan kue sebanyak ....

A. 20 C. 15
B. 18 D. 12

69. Tinggi suatu gedung pada gambar 8 cm, sedangkan lebarnya 5 cm. Jika tinggi gedung sebenarnya 36 meter, maka lebar gedung tersebut adalah ....

A. $10\frac{1}{9}$ meter
B. $22\frac{1}{2}$ meter
C. 49 meter
D. 57,6 meter

70. Suatu mesin penggilingan padi dari pukul 09.00–11.00 mampu menggiling 12 kuintal padi. Setelah istirahat selama 60 menit, pekerjaan itu dilanjutkan lagi sampai dengan pukul 18.00. Hasil penggilingan seluruhnya dari mesin tersebut adalah ....

A. 32 kuintal
B. 36 kuintal
C. 38 kuintal
D. 48 kuintal

71. Panjang suatu persegipanjang adalah 9 cm. Jika perbandingan panjang dan lebarnya 3 : 2, maka luas persegipanjang itu adalah ....

A. 20 cm^2
B. 24 cm^2
C. 30 cm^2
D. 54 cm^2

72. Bentuk sederhana dari perbandingan $2\frac{1}{2} : 3\frac{3}{4}$ adalah ....

A. 1 : 3
B. 1 : 2
C. 2 : 3
D. 3 : 2

73. Bentuk sederhana dari perbandingan 20 cm : $\frac{1}{4}$ m adalah ....

A. 1 : 5
B. 1 : 4
C. 3 : 5
D. 4 : 5

74. Tinggi suatu menara 24 m tampak pada layar TV hanya 20 cm. Jika lebar sebenarnya 18 m, maka lebar di TV adalah ....

A. 12 cm
B. 13 cm
C. 14 cm
D. 15 cm

75. Suatu gambar mempunyai ukuran 15,8 cm × 8,4 cm. Setelah diperkecil, ukurannya berubah menjadi p cm × 3 cm. Nilai p adalah ....

A. 8,4 cm
B. 6,0 cm
C. 4,0 cm
D. 3,0 cm

76. Perbandingan harga sepeda, radio, dan TV adalah 2 : 3 : 4. Pak Hamid membeli ketiga barang tersebut dan menghabiskan uang Rp1.350.000,00. Harga masing-masing dari ketiga barang itu berturut-turut adalah ....

A. Rp350.000,00, Rp400.000,00, dan Rp600.000,00
B. Rp337.500,00, Rp450.000,00, dan Rp675.000,00
C. Rp325.000,00, Rp400.000,00, dan Rp625.000,00
D. Rp300.000,00, Rp450.000,00, dan Rp600.000,00

77. Sebungkus cokelat akan dibagikan kepada 24 anak, setiap anak mendapat 8 cokelat. Jika cokelat itu dibagikan kepada 16 anak, maka banyak cokelat yang diperoleh setiap anak adalah ....

A. 8 cokelat
B. 12 cokelat
C. 16 cokelat
D. 48 cokelat

78. Suatu mobil menghabiskan 8 liter bensin untuk menempuh jarak 56 km. Jika jarak yang ditempuh 84 km, maka bensin yang diperlukan adalah ....

A. 6 liter
B. 7 liter
C. 10,5 liter
D. 12 liter

79. Suatu hari Jono memperkirakan persediaan makanan untuk 60 ekor ayam habis dalam 12 hari. Jika hari itu ia membeli lagi 20 ekor ayam, maka persediaan makanan tersebut akan habis dalam waktu ....

A. 4 hari
B. 9 hari
C. 16 hari
D. 36 hari

80. Gambar di samping adalah foto yang ditempel pada kertas karton berukuran 30 cm × 40 cm. Di sebelah kiri, kanan, dan atas foto terdapat sisa karton selebar 3 cm.

Karton di bawah foto digunakan untuk menulis nama. Jika foto dan karton sebangun, maka luas karton untuk menulis nama adalah ....

A. 32 cm^2
B. 120 cm^2
C. 150 cm^2
D. 240 cm^2

81. Suatu mobil dapat menempuh jarak 140 km selama 2 jam. Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 770 km adalah ....

A. 9 jam
B. 10 jam
C. 11 jam
D. 12 jam

82. Skala model suatu kolam 1 : 300. Kedalaman kolam 3,5 cm, lebarnya 7 cm, serta panjangnya 27, 5 cm. Ukuran kolam yang sebenarnya dalam meter adalah ....

A. kedalaman = 21 m
B. lebar = 21 m
C. panjang = 10,5 m
D. semua jawaban benar

LIVEWORKSHEETS

83. Jika jarak kota A dan B pada peta 8 cm dan jarak sebenarnya kota A ke kota B adalah 120 km, maka skala pada peta adalah ....
   A. 1 : 12.000.000
   B. 1 : 1.500.000
   C. 1 : 1.200.000
   D. 1 : 1.000.000

84. Persediaan makanan ternak 25 kambing cukup untuk 12 hari. Jika kambing bertambah 5 ekor, maka makanan itu cukup untuk ....
   A. 12 hari
   B. 10 hari
   C. 9 hari
   D. 8 hari

85. Jika diperlukan 10 kg gula untuk membuat 80 kue, maka banyak gula yang diperlukan untuk membuat 200 kue adalah ....
   A. 20 kg
   B. 22 kg
   C. 24 kg
   D. 25 kg

86. Seorang anak yang tingginya 140 cm mempunyai panjang bayangan 2,5 m. Jika panjang bayangan pohon 5,5 m, maka tinggi pohon sebenarnya adalah ....
   A. 3,08 m
   B. 4,08 m
   C. 4 m
   D. 5 m

87. Suatu asrama mempunyai persediaan makanan untuk 60 orang selama 25 hari. Jika dalam asrama itu bertambah 15 orang lagi, maka persediaan makanan itu habis dalam ....
   A. 20 hari
   B. 18 hari
   C. 16 hari
   D. 14 hari

88. Perbandingan panjang, lebar, dan tinggi suatu balok adalah 5 : 3 : 2. Jika lebarnya 15 cm, maka panjang dan tinggi balok tersebut adalah ....
   A. 10 cm dan 25 cm
   B. 25 cm dan 10 cm
   C. 15 cm dan 10 cm
   D. 10 cm dan 15 cm

89. Dua puluh empat orang dapat menyelesaikan suatu pekerjaan dalam 90 hari. Setelah mereka bekerja selama 46 hari, mereka libur selama 12 hari. Jika pekerjaan tersebut harus selesai pada waktunya, maka banyak orang yang harus ditambahkan adalah ....
   A. 33
   B. 13
   C. 9
   D. 3

90. Di antara pejalan kaki berikut yang merupakan pejalan kaki paling cepat adalah ...
   A. Rosi berjalan 4,8 km dalam 1 jam.
   B. Endang berjalan 9,8 km dalam 2 jam.
   C. Rose berjalan 9,6 km dalam 1,5 jam.
   D. Rita berjalan 14,4 km dalam 2 jam.

91. Tabel berikut menunjukkan kecepatan empat merek *printer*.

Printer	Keterangan
A	Mencetak 2 lembar/detik
B	Mencetak 1 lembar/detik
C	Mencetak 160 lembar dalam 2 menit
D	Mencetak 100 lembar per menit

Printer yang mencetak paling cepat adalah ....
   A. *printer* A
   B. *printer* B
   C. *printer* C
   D. *printer* D

92. Suatu pekerjaan dapat diselesaikan sendiri oleh Ali selama 12 hari, sedangkan Wandi dapat menyelesaikan pekerjaan itu sendiri selama 24 hari. Jika pekerjaan itu diselesaikan oleh Ali dan Wandi bersama-sama, maka pekerjaan tersebut akan selesai dalam ....
   A. 36 hari
   B. 16 hari
   C. 8 hari
   D. 6 hari

93. Sekeranjang rumput jika dimakan seekor sapi habis dalam 4 hari, jika dimakan seekor kambing habis dalam waktu 7 hari. Jika dimakan kedua hewan tersebut, maka sekeranjang rumput akan habis dalam ....
   A. 3 hari
   B. 2,5 hari
   C. 2 hari
   D. 1 hari

LIVEWORKSHEETS