

PENILAIAN HARIAN

Matematika (Kecepatan dan Debit)	Nama	:.....
	Kelas/Semester	: V/1
	Hari/Tanggal	:.....

A. Berilah tanda silang pada huruf a, b atau c yang paling benar !

- 3^2 menit = ... detik.
A. 220
B. 1.320
C. 180
D. 120
- 5 jam 36 menit 18 detik
3 jam 25 menit 20 detik _
...
A. 1 jam 10 menit 58 detik
B. 2 jam 11 menit 58 detik
C. 2 jam 10 menit 58 detik
D. 1 jam 11 menit 58 detik
- 18 m/detik = . . . cm/detik
A. 180
B. 1.800
C. 1.080
D. 108
- Sebuah mobil melaju dengan kecepatan 65 km/jam dari Probolinggo ke Malang. Bila jarak Probolinggo ke Malang adalah 130 km, waktu yang dibutuhkan mobil tersebut untuk sampai di Malang adalah...jam.
A. 2
B. 4
C. 6
D. 8
- Paman mengendarai motor dari rumah menuju ke rumah nenek dengan kecepatan 50 km/jam. Jika paman berkendara selama 3 jam, jarak yang sudah di tempuh paman adalah...km
A. 180
B. 160
C. 150
D. 130
- Jarak Kota A ke Kota B adalah 208 km. Paman Husin menempuh jarak tersebut dengan sepeda motor selama 3 jam 15 menit. Kecepatan motor Paman Husin adalah....
A. 54 km/jam
B. 64 km/jam
C. 68 km/jam
D. 78 km/jam
- $108 \text{ m}^3/\text{jam} =$ liter/detik
A. 90
B. 80

- C. 60
- D. 30

8. 0,25 liter/detik = ... liter/jam
 - A. 15
 - B. 90
 - C. 150
 - D. 900

9. Air terjun dapat digunakan untuk membangkitkan listrik. Apabila debit air terjun tersebut 48 m³/detik, volume air yang dipindahkan air terjun tersebut dalam waktu 1 menit adalah...liter.
 - A. 480.000
 - B. 48.000
 - C. 2.880.000
 - D. 2.880

10. Waktu yang diperlukan untuk mengalirkan 22.000 liter air dengan debit 125 liter/detik adalah....
 - A. 176 menit
 - B. 120 detik
 - C. 1 menit 56 detik
 - D. 2 menit 56 detik

B. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang singkat dan benar !

11. $2\frac{1}{2}$ jam setelah pukul 12.15 adalah pukul....
12. 15km + 25hm = dam
13. 24 km/jam = m/menit
14. Jarak 128 km, kecepatan 32 km/jam, waktu = jam
15. 27 cc + 45 cm³ = ml
16. Volume air yang mengalir selama 15 menit adalah 450.000 liter. Debitnya adalah l /jam
17. Sebuah pancuran air memiliki debit air 400 ml /detik. Debit pancuran air tersebut adalah l /detik.

C. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan jawaban yang benar !

18. Sebuah mobil berangkat dari Kota A pukul 9.30. Tiba di Kota B pukul 12.30. Mobil itu bergerak dengan kecepatan rata-rata 80 km/jam. Berapa km jarak antara Kota A dan Kota B?

19. Sebuah bus berangkat dari Kota A ke Kota B dengan kecepatan rata-rata 70 km/jam. Bus tersebut berangkat pukul 09.00 dan menempuh jarak 175 km. Jika di tengah perjalanan bus sempat beristirahat selama 30 menit, pukul berapa bus tiba di Kota B?

20. Sebuah kolam akan diisi air menggunakan 2 pipa. Besarnya debit air pada pipa pertama adalah 1 l /detik dan pipa kedua debitnya 0,8 l /detik. Berapa liter volume air yang tertampung dalam kolam tersebut setelah 15 menit?
