

Teks 1

Pak Andi memiliki 3 kolam ikan dengan kedalaman yang sama, total volume kolam ikan tersebut adalah 7200 liter air. Perbandingan luas alas antara kolam 1 : kolam 2 : kolam 3 = 2 : 1 : 1. Terdapat 3 saluran pipa untuk mengalirkan air dari bendungan ke tiga kolam

Saluran pipa	Debit air
A	10 Liter / detik
B	12 liter / detik
C	15 liter / detik

- Pak Andi ingin mengisi air pada kolam 1 dengan menggunakan saluran air pipa A dan pipa B secara bersamaan, maka waktu yang ia butuhkan untuk mengisipenuh kolam 1 adalah...
A. 660,5 detik
B. 330 detik
C. 163,63 detik
D. 33 detik
E. Tidak ada jawaban yang tepat

- Jika diketahui :

P	Q
Waktu yang dibutuhkan mengisi kolam 1 dengan pipa C	Waktu yang dibutuhkan mengisi kolam 3 dengan pipa A

Maka berikut adalah hubungan P dan Q ...

- $P < Q$
- $P : Q = 4 : 3$
- $P = Q$
- $2P + Q$
- Tidak ada jawaban yang tepat

Teks 2

Sebuah sepeda yang rodanya digerakkan menggunakan kombinasi gir dan rantai sebagai berikut :



Dengan perbandingan jari – jari $R1 : R2 : R3 = 3 : 2 : 7$

- Jika Bunga mengayuh sepeda itu sebanyak 48 kali lalu istirahat, maka roda akan berputar sebanyak....
A. 96 kali
B. 72 kali
C. 48 kali
D. 64 kali
E. Tidak ada jawaban yang tepat
- Pada saat istirahat berapa jarak yang ditempuh bunga jika jari – jari gir belakang sebesar 8 cm?
A. 126,72 meter
B. 12,672 meter
C. 253,44 meter
D. 25,344 meter
E. Tidak ada jawaban yang tepat
- Jika waktu yang dibutuhkan Bunga sebelum istirahat adalah 15 detik, maka kecepatan laju bunga adalah..
A. 12,672 m/ detik
B. 1,2672 m/detik
C. 25,344 m/detik
D. 8,45 m/detik
E. Tidak ada jawaban yang tepat