

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...
 - 660,5 detik
 - 330 detik
 - 163,63 detik
 - 33 detik
 - 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...
 - 96 kali
 - 72 kali
 - 48 kali
 - 64 kali
 - Tidak ada jawaban yang tepat
- Pada saat istirahat berapa jarak yang ditempuh bunga jika jari - jari gir belakang sebesar 8 cm?
 - 126,72 meter
 - 12,672 meter
 - 253,44 meter
 - 25,344 meter
 - Tidak ada jawaban yang tepat
- Jika waktu yang dibutuhkan Bunga sebelum istirahat adalah 15 detik, maka kecepatan laju bunga adalah..
 - 12,672 m/ detik
 - 1,2672 m/detik
 - 25,344 m/detik
 - 8,45 m/detik
 - Tidak ada jawaban yang tepat