



# MATH

## Bilangan Bulat

Nama:

---

---





A. 10 Paket

C. 15 Paket

B. 12 Paket

D. 20 Paket

6.) Dalam sebuah game online, karakter bisa mendapatkan Experience Points (XP) dengan aturan:

- Membunuh Monster: +50 XP
- Mati dalam game: -20 XP
- Menemukan Harta Karun: +30 XP

Terdapat 3 pemain dengan statistik harian sebagai berikut:

- Pemain X: Membunuh 4 monster, Mati 2 kali, Menemukan 1 harta karun.
- Pemain Y: Membunuh 3 monster, Mati 0 kali, Menemukan 2 harta karun.
- Pemain Z: Membunuh 5 monster, Mati 4 kali, Menemukan 0 harta karun.

Siapakah pemain yang mendapatkan total XP tertinggi hari ini?

Jawab:

7.) Diketahui  $a = -40$ ,  $b = 10$ , dan  $c = -5$ . Berdasarkan informasi tersebut, tentukan Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Jika $m = \frac{a \cdot c}{b}$ , maka nilai dari $m$ adalah 20		
Jika $n = a \cdot b$ , maka nilai dari $n$ adalah -400		
Jika $p = \frac{a}{c}$ , maka nilai dari $p$ adalah 8		
Jika $q = \frac{b \cdot c}{a}$ , maka nilai dari $q$ adalah $-\frac{5}{4}$		

8.) Perhatikan operasi bilangan di bawah ini! Di antara hasil operasi berikut, manakah yang bernilai positif?

A.  $-2 \cdot (6 - 8) + 5$

C.  $-20 - (-12) + \frac{72}{4}$

B.  $\frac{12}{2} - \left(\frac{-12}{3}\right) + (-11)$

D.  $\frac{(6 - (-7) + (-11))}{2}$

9.) Dalam sebuah turnamen Game Online, sistem poin ditentukan sebagai berikut:

Menang = +5 poin,

Seri = +2 poin,

Kalah = -3 poin.

Setiap tim bertanding sebanyak 10 kali.

Tim A memperoleh 5 kemenangan, 2 kekalahan dan sisanya adalah seri. Tim B memperoleh 7 kemenangan dan 3 pertandingan Seri. Tim C memperoleh 6 kemenangan, 3 Seri dan sisanya adalah kekalahan. Dan Tim D merupakan juru kunci perlomaan tersebut.

Pernyataan di bawah ini yang bernilai Benar adalah.....

- A. Tim A memperoleh poin sebanyak 24 poin.
- B. Poin yang diterima oleh Tim D kurang dari sama dengan 32 poin
- C. Selisih poin Tim B dan Tim C adalah 9 poin
- D. Poin Tim B lebih sedikit daripada poin yang diperoleh Tim A

10.) Danang memiliki 3 lampu, yaitu: Lampu Merah, Lampu Kuning dan Lampu Hijau.

Lampu Merah akan berkedip setiap 6 menit sekali, Lampu Kuning akan berkedip setiap 20 menit sekali dan Lampu Hijau akan berkedip setiap 15 menit sekali. Jika ketiga lampu berkedip bersamaan pukul 16.28, pukul berapa lagi ketiga lampu berkedip bersamaan?

- |          |          |
|----------|----------|
| A. 16.28 | C. 16.52 |
| B. 17.28 | D. 17.12 |