MATH

Bilangan Bulat

Nama:



LIVEWORKSHEETS

1.) Mall Sri Rejeki memiliki 8 lantai dan 1 basement. Tinggi setiap lantai adalah 5 meter, sedangkan basement berada 4 meter di bawah permukaan tanah. Alif berada di lantai tiga. Rozi berada dua lantai di atas Alif, dan Sukma berada di salah satu lantai di antara keduanya. Bunga berada tiga lantai dari Sukma, akantetapi lantai Bunga berada di bawah Alif. Perhatikan pernyataan di bawah ini.

Pernyataan	Benar	Salah
Rozi berada pada lantai tertinggi dari Mall tersebut		
Sukma berada pada lantai keempat		
Jarak antara Rozi dan Sukma berjarak lebih dari 17 meter		
Jarak Lantai Bunga dan Basement lebih dari 6 meter		

2.) Sepotong daging beku dikeluarkan dari freezer dengan suhu awal -18°C. Daging tersebut didiamkan di ruangan terbuka sehingga suhunya naik sebesar 3°C setiap 4 menit. Berapakah waktu yang dibutuhkan daging tersebut mencapai 21°C?

Jawab: menit

3.) Pak Budi bertugas ronda malam setiap 4 hari sekali, Pak Shofyan sebagai RT bertugas ronda malam setiap 3 hari sekali, sedangkan Pak Tejo bertugas ronda setiap 6 hari sekali. Jika pada tanggal 3 Desember 2025 mereka bertugas ronda bersama-sama untuk pertama kalinya bulan itu, pada tanggal berapakah mereka akan bertugas bersama-sama lagi?

A. 24 Desember 2025
C. 26 Desember 2025
B. 25 Desember 2025
D. 27 Desember 2025

4.) Pada sebuah ujian seleksi pegawai, terdapat 120 soal. Aturan skor adalah: Benar (+5), Salah (-2), Kosong (0). Seorang peserta bernama Andi membiarkan 10 soal kosong (tidak dijawab). Jika dari sisa soal yang dikerjakan, Andi menjawab salah sebanyak 15 soal, berapakah total skor akhir Andi?

Jawab:

5.) Bu Ani ingin membuat bingkisan sembako untuk disumbangkan ke panti asuhan. Ia memiliki stok:

- 90 kg beras
- 60 liter minyak goreng
- 45 kg gula pasir

Bu Ani ingin membagi semua barang tersebut ke dalam paket bingkisan dengan jumlah yang sama rata untuk setiap jenis barang di setiap paketnya. Berapa jumlah paket terbanyak yang dapat dibuat Bu Ani?

LIVEWORKSHEETS

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 $m = \frac{a.c}{b}$, maka nilai dari m adalah 20		
Jika $n = a.b$, maka nilai dari n adalah -400		
Jika $p = \frac{a}{c}$, maka nilai dari p adalah 8		
Jika $q = \frac{b.c}{a}$, 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. $-2.(6-8)+5$

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.

LIVEWORKSHEETS

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 berkedit bersamaan pukul 16.28, pukul berapa lagi ketiga lampu berkedip besamaan?

A. 16.28

B. 17.28

C. 16.52

D. 17.12

LIVEWORKSHEETS