NAMA :

KELAS :

PEKAN FORMATIF
MATEMATIKA KELAS 7
TAHUN AJARAN 2026/2027

Pilihan Ganda

Bacalah narasi berikut untuk menjawab soal nomor 1 !

PERUBAHAN SUHU KOTA SEJUK



Kota Sejuk terletak di daerah pegunungan yang memiliki udara dingin. Pada hari Senin, suhu udara di kota sejuk berubah – ubah seperti berikut :

- Pagi hari pukul 06.00, suhu udara tercatat -5°C
- Menjelang siang, suhu naik 7°C dari suhu pagi
- Sore hari, suhu turun 3°C dari suhu siang
- Malam hari, suhu turun lagi 6°C dari suhu sore

Perubahan suhu ini dicatat oleh petugas stasiun cuaca setiap hari.

1. Berdasarkan informasi di atas, berapakah suhu udara di Kota Sejuk pada malam hari ?
   - -10°C
   - -7°C
   - -1°C
   - 4°C

LIVEWORKSHEETS

KETINGGIAN PENDAKI



Seorang pendaki melakukan pendakian di sebuah gunung. Ia memulai pendakian hingga berada pada ketinggian 1.200 m diatas permukaan laut. Karena cuaca memburuk, ia harus turun ke sebuah gua bawah tanah untuk berlindung yang letaknya 350 m dibawah posisi semula. Setelah cuaca kembali membaik, seorang pendaki tersebut melanjutkan perjalanannya dengan naik kembali 175 m diatas posisi gua bawah tanah. Letak atau posisi ketinggian dari pendaki tersebut adalah…….

2. Berdasarkan informasi diatas, letak atau posisi ketinggian terakhir dari pendaki tersebut adalah…….
   - 925 m
   - 975 m
   - 1.025 m
   - 1.375 m

3. **KOMPETISI MATEMATIKA**



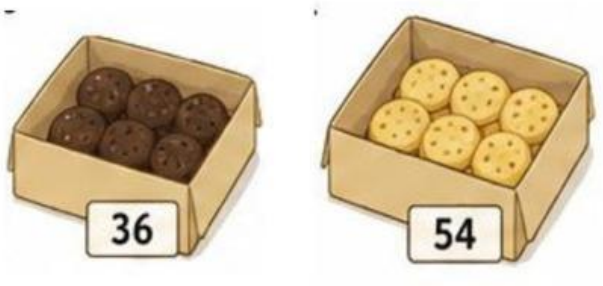
Diketahui dalam suatu Kompetisi Matematika, terdapat aturan bahwa jawaban yang benar diberi nilai 4, jawaban yang salah diberi nilai -2, dan tidak dijawab diberi nilai -1. Dari 50 soal yang diberikan Gilang menjawab benar 38 soal, dan salah 5 soal. Berapakah nilai yang diperolah Gilang ?

- 130
- 135
- 140

LIVEWORKSHEETS

145

4. Pak Andi memiliki 36 kue coklat dan 54 kue keju. Ia ingin memasukkan kue tersebut ke dalam beberapa kotak. Ia ingin memasukkan kue tersebut ke dalam beberapa kotak. Setiap kotak harus berisi kue coklat dan kue keju dengan jumlah yang sama. Kotak yang digunakan harus sebanyak mungkin tanpa kue yang tersisa. Banyak kotak terbanyak yang dapat digunakan pak Andi adalah…..



6
9
12
18

5. Arkan dan Dodik akan mengikuti kompetisi berenang, jika Arkan berlatih renang setiap 15 hari sekali. Sedangkan Dodik berlatih renang setiap 12 hari sekali. Pada tanggal 1 Mei mereka berlatih renang pada hari yang sama. Kapan mereka akan berlatih renang pada hari yang sama lagi ?

1 Juli
29 Mei
30 Mei
30 Juni

6. Seorang pendaki memulai perjalanan dari pos pendakian yang berada di ketinggian 400 meter di atas permukaan laut. Ia berhasil naik sejauh 250 meter menuju pos berikutnya.



LIVEWORKSHEETS

Namun, karena badai angin, ia terpaksa turun kembali sejauh 150 meter untuk mencari tempat berlindung yang aman. Di manakah posisi ketinggian pendaki tersebut sekarang?

- 650 m
- 550 m
- 500 m
- 800 m

7. Ibu memiliki tepung sebanyak $\frac{3}{4}$ kg. Tepung tersebut digunakan untuk membuat kue sebanyak $\frac{2}{5}$ kg. Sisa tepung Ibu adalah ....
   - 0,35 kg
   - 0,25 kg
   - 0,15 kg
   - 3,5 kg
8. Pak Budi memiliki 15,5 kg beras. Ia menjual $4\frac{1}{2}$ kg pada hari pertama dan 3,25 kg pada hari kedua. Sisa beras Pak Budi adalah ....
   - 7,25 kg
   - 7,5 kg
   - 7,75 kg
   - 8,25 kg
9. Sebuah botol memiliki kapasitas 2 liter. Botol tersebut terisi air sebanyak $\frac{3}{5}$ dari kapasitasnya. Volume air di dalam botol adalah ....
   - 0,6 liter
   - 0,8 liter
   - 1,2 liter
   - 1,5 liter
10. Pak Hasan memanen $2\frac{1}{2}$ kuintal jagung pada hari Senin dan 1,75 kuintal pada hari Selasa. Selisih hasil panen pada kedua hari tersebut adalah ....
    - 0,25 kuintal
    - 0,5 kuintal
    - 0,75 kuintal
    - 1,25 kuintal

LIVEWORKSHEETS

MENJODOHKAN

Pasangkanlah soal dibawah ini dengan jawaban yang benar.

Rania mengikuti lomba matematika dengan aturan skor yang ketat. Tiap jawaban benar diberi skor 4, tetapi jika salah dikurangi 2 (skor -2). Dari 25 soal yang tersedia, Rania berhasil menjawab benar 20 soal, dan 5 soal sisanya salah. Berapakah total skor akhir yang diperoleh Rania?		105 km
Suhu puncak gunung sebelum matahari terbit adalah -5°C. Saat matahari terbit suhu udara naik menjadi 8°C, kemudian di sore hari suhu udara pada puncak gunung kembali turun sebesar 12°C. Berapakah besar suhu puncak gunung pada sore hari ?		−9°C
Sebuah bus berangkat dari terminal dan sudah melakukan perjalanan sejauh 120 km dari posisi awal. Di karena terjadi suatu hal, bus harus berbalik arah dan mundur sejauh 30 km. Selanjutnya bus melanjutkan perjalanannya kembali ke lokasi tujuan sejauh 15 km. Berapakah posisi akhir bus dari terminal ?		70
Tim SAR sedang mendaki gunung untuk mengevakuasi warga. Mereka memulai perjalanan dari ketinggian 1.200 meter di atas permukaan laut. Karena medan yang sangat curam, tim SAR tersebut bergerak turun dengan kecepatan rata-rata 4 meter setiap menit. Jika mereka sudah bergerak turun selama 15 menit, pada ketinggian berapakah posisi tim SAR sekarang?		1.140 m
Bibi akan membagi 32 kue, dan 48 coklat kepada beberapa anak. Setiap anak mendapatkan bagian yang sama. Berapa jumlah anak terbanyak yang akan diberi kue dan coklat ?		16
Sebuah kue dibagi menjadi 8 bagian sama besar. Adik memakan 3 bagian dan Kakak memakan 2 bagian. Bagian kue yang masih tersisa adalah		1,25 liter
Ibu membeli 2,5 liter minyak goreng. Sebanyak $\frac{3}{4}$ liter digunakan untuk memasak dan 0,5 liter digunakan untuk membuat kue. Sisa minyak goreng Ibu adalah		$\frac{3}{8}$

LIVEWORKSHEETS

Sebuah lahan seluas $\frac{3}{4}$ hektare akan ditanami 0,5 hektare cabe. Luas lahan yang tersisa adalah		93,75 km
Seorang penyelam berada pada kedalaman -3,5 meter dari permukaan laut. Ia kemudian turun lagi sejauh 2,5 meter. Posisi penyelam sekarang adalah		-6 meter
Sebuah bus menempuh perjalanan sejauh 120,5 km pada pagi hari dan 85,75 km pada siang hari. Jika total jarak yang harus ditempuh adalah 300 km, jarak yang masih harus ditempuh bus tersebut adalah		0,25

BENAR SALAH

Berikan tanda (√) pada pernyataan Benar atau Salah dibawah ini !

Pernyataan	Benar	Salah
Bilangan bulat adalah bilangan/angka utuh yang tidak berbentuk pecahan atau desimal.		
Bilangan bulat terdiri dari bilangan positif, bilangan nol, dan bilangan negatif.		
Bentuk pecahan dari 15% adalah $\frac{25}{100}$		
Bilangan rasional adalah bilangan yang dapatt dinyatakan dalam bentuk $\frac{a}{b}$ dengan a dan b bilangan bulat, serta b ≠ 0		
Urutan bilangan -12, 7, -15, 4, -2, 10 dari yang **terkecil** ke yang **terbesar** adalah -15, -12, -2, 4, 7, 10		

LIVEWORKSHEETS