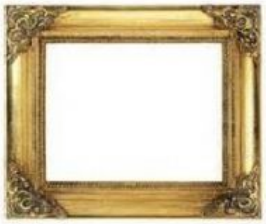
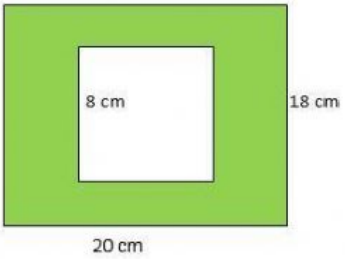
SOAL AKM NUMERASI

Nama:

Kelas:

1. Albi siswa kelas 5 di SDN Taruna Jaya mendapat tugas SBdP membuatbingkai foto yang terbuat dari kayu.





Bentuk bingkai foto persegi panjang dengan ukuran panjang 20 cm dan lebar 18 cm. Jika ukuran gambar yang terpasang pada bingkai berbentuk persegi dengan ukuran panjang sisi 8 cm, berapa ukuran bingkai foto yangberwarna hijau?

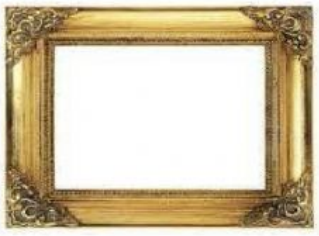
A. 360 cm^2

B. 300 cm^2

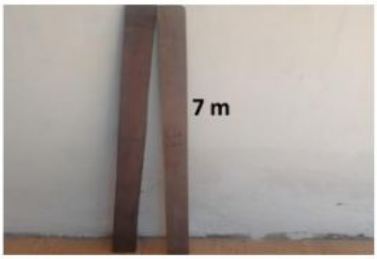
C. 296 cm^2

D. 290 cm^2

2. Bapak Rafaeza adalah seoarang pengrajin pembuat bingkai foto yang terbuat dari kayu. Bapak Rafaeza mendapat pesanan bingkai foto bentukpersegi panjang dengan ukuran panjang 20 cm dan lebar 18 cm.



20 cm

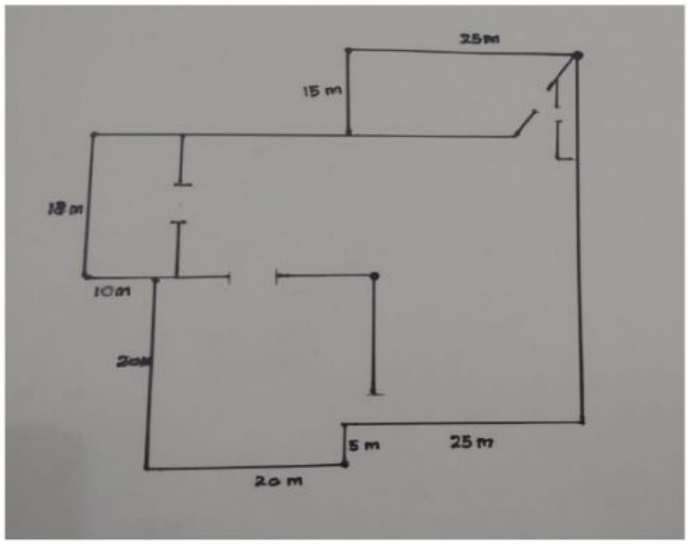


Dirumah bapak Rafaeza ada 2 kayu yang belum terpakai dengan ukuran masing masing kayu 7 m. Jika kedua kayu tersebut di buat menjadi bingkaifoto maka ada berapa bingkai foto yang bisa di buat

LIVEWORKSHEETS

oleh bapak Rafaeza? dan berapa panjang sisa kayu yang tidak terpakai?

3. Pak Rafi Achmad mempunyai sebidang tanah yang akan di bangun rumah.Adapun denah rumah Pak Rafi Achmad adalah sebagain berikut.



Dari soal diatas pilihlah jawaban benar bila pernyaan sebelah kiri benar dan pilihlah salah bila pernyataan disebelah kiri salah dengan memberi tanda centang

Pernyataan	Benar	Salah
Luas bangunan rumah Rafi Achmad pada denah 2140m²		
Pada denah diatas berbentuk jajaran genjang		
Keliling bangunan Rafi Achmad pada denah 216m		
Rumus mencari luas persegi panjang adalah p x l x t		

LIVEWORKSHEETS

4.Jodohkan pernyataan di sebelah kiri dengan pilihan disebelah kanan yangtepat

Pernyataan	pilihan
1. Sebuah bak mandi berbentuk kubus dengan panjang dengan panjang rusuk bagian dalan 80cm. Jika bak terisi 1/3 bagian, berapa liter air yang ada di dalam bak tersebut?	a. sxsxs b. 512 liter
2. Untuk menghitung volume kubus menggunakan rumus…	c. 6
3. Banyaknya sisi bangun balok adalah…	
4. Sebuah kaleng berbentuk balok dengan ukuran panjang 20cm, lebar 15 dan tinggi 30cm terisi penuh minyak goreng. Berapa liter volume minyak goreng di dalam kaleng tersebut?	d. 9 liter

5. Pada hari Senin Budi mengadakan perayaan ulang tahun. Setiap anak mendapat kotak kue. Kotak kue yang dibagikan Budi berbentuk balok. Jikake dua balok mempunyai ukuran yang sama panjang, dengan panjang 10cm, lebar 6 cm dan tinggi 4 cm Berapa volume ke dua kotak kue tersebut !

LIVEWORKSHEETS

6. David, Jenny, dan Bryan berlatih karate di sanggar karate yang sama.

Pada hari Minggu, 7 Maret 2021 untuk pertama kalinya mereka berlatih bersama-sama. Jadwal latihan mereka berbeda, David berlatih setiap 3 hari sekali, Jenny berlatih setiap 4 hari sekali, sedangkan Bryan berlatih setiap 6 hari sekali. Mereka akan berlatih bersama-sama yang kedua kalinya pada...

A. Kamis, 18 Maret 2021
B. Jumat, 19 Maret 2021
C. Kamis, 25 Maret 2021
D. Jumat, 26 Maret 2021

7. Pada hari Minggu keluarga Rina tidak bepergian kemana-mana karena masih masa pandemi Covid-19. Untuk melepas kejenuhan, Rina bermain manik-manik. Rina memiliki tiga warna manik-manik yaitu hijau, merah, dan biru. Rina memasukan manik-manik pada tiang kayu dengan pola di bawah ini.

Dari pola manik-manik yang dibuat Rina, berilah tanda centang (√) pada kolom benar atau salah pernyataan di bawah ini

LIVEWORKSHEETS

No	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Pola berikutnya yang dibuat Rina adalah manik-manik warna biru		
2.	Pola berikutnya yang dibuat Rina adalah 11 manik-manik warna merah		
3.	Pada pola ke 7 ada 15 manik-manik berwarna hijau		
4.	Untuk membuat 7 pola membutuhkan manik-manik warna merah sebanyak 16 buah		
5	Untuk membuat 7 pola membutuhkan manik-manik warna biru sebanyak 15 buah		

8. Pemerintah Propinsi Jawa Timur sangat serius dalam memberikan layanankesehatan kepada masyarakat. Hal itu terbukti banyaknya fasilitas kesehatan. Menurut data Badan Pusat Statistik (BPS) Indonesia pada tahun 2016 tercatat jumlah rumah sakit sebanyak 371 unit dan puskesmas sebagai balai kesehatan sebanyak 960 unit yang menyebar di seluruh wilayah Jawa Timur. Dengan fasiltas kesehatan yang memadai dan semakin tingginya kesadaran masyarakat Jawa Timur akan pentingnya menjaga kesehatan dalam keluarga sehingga angka kematian bayi di JawaTimur mengalami penurunan seperti pada diagram di bawah ini.

Pada tahun 2012 angka kematian bayi sebesar 25,50 setiap 1.000 kelahiran dan mengalami penurunan setiap tahunnya. Penurunan tersebut

merupakan hasil dari berbagai program kesehatan pemerintah Jawa Timur yang berjalan dengan baik. Kesehatan ibu merupakan hal lain yang

LIVEWORKSHEETS

memberikan resistensi kematian bayi. Kecukupan gizi merupakan syarat mutlak bagi ibu hamil.

Menurutmu apakah angka kematian bayi pada tahun 2016 mengalami penurunan, berapa prediksi angka kematian bayi pada tahun 2016, berikan alasannya.

9. Joni membuat penataan bola seperti pada gambar di bawah ini. Jika Joni akan membuat penataan sampai lima pola, maka banyaknya bola yang dibutuhkan adalah ....

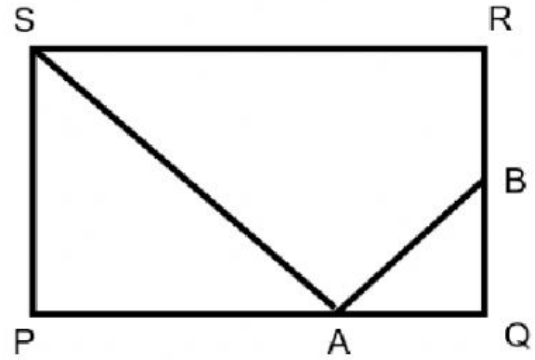
10. Di kampung Dorodasih Kelurahan Patangpuluhan, Kecamatan Wirobrajan Kota Yogyakarta selalu diadakan kegiatan ronda malam. Ronda malam tersebut untuk menjaga ketentraman kampung dari gangguan orang asing atau orang jahat.

Pada tanggal 12 April 2021 Pak Budiman dan Pak Sujono melakukan ronda bersama dan pada saat itu sedang ada kontrol dari Pak Babinsa Kelurahan Pakuncen Koramil 10/Wirobrajan Kodim 0734/Yogyakarta.

LIVEWORKSHEETS

Jika Pak Budiman mendapat tugas ronda setiap 6 hari sekali sedangkan Pak Sujono setiap 7 hari sekali, mereka akan ronda bersama-sama yang kedua kalinya pada tanggal ...

11. Perhatikan gambar bangunan berikut!



Edo menghitung luas sebuah bangun datar berupa persegi panjang. Diketahui PQRS adalah sebuah persegi panjang dengan AS = 34 cm, BQ = 15 cm dan AB = 17 cm. Jika BQ = RB. Maka hitunglah Luas persegi panjang PQRS!

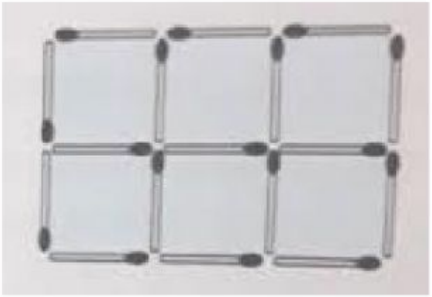
A. 670

B. 690

C. 720

D. 962

12. Adik menyusun korek api menjadi bangun datar seperti gambar berikut



Setiap Korek api memiliki panjang yang sama. Panjangnya = 3 cm

Berilah tanda (√) pada pernyataan berikut yang bernilai benar!

☐ Setiap persegi kecil luasnya 9 cm^2.

☐ Jika persegi panjang terdiri dari dua persegi maka luasnya menjadi

LIVEWORKSHEETS

81 cm^2.

Persegi panjang terbesar memiliki luas 5 kali luas persegi.

☐ Persegi panjang terbesar memiliki luas 6 kali luas persegi.

☐ Persegi panjang yang terdiri dari tiga persegi memiliki panjang 9 cm dan lebar 3 cm.

13. Perhatikan gambar berikut!

Di sekitar lingkunganku terdapat taman yang sangat ramai dikunjungi warga sekitar. Taman itu adalah Taman Juara. Berdasarkan fungsinya taman tersebut menjadi tempat bermain, berkumpul, bercengkrama serta tempat rekreasi baik warga yang berusia anak-anak, remaja, dewasa dan lansia. Taman Juara berbentuk persegi panjang memiliki luas 640 m^2. Panjang taman tersebut lebih panjang 12 m dari lebarnya. Maka hitunglah panjang taman Juara tersebut!

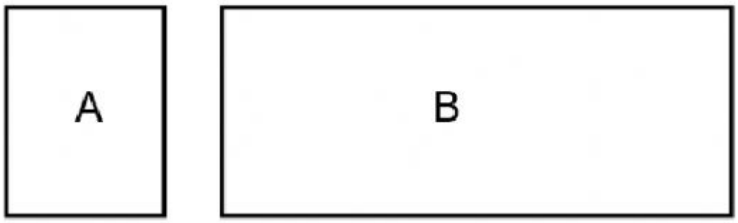
14. Perhatikan gambar berikut!

Pada saat pawai budaya, Rina mengelilingi lapangan yang berbentuk

LIVEWORKSHEETS

persegi panjang sebanyak dua kali dengan memakai baju adat. Jika jarak yang telah ditempuh Rina adalah 2.400 meter. Lebar lapangan adalah 200 meter, maka Luas lapangan persegi panjang tersebut adalah .....m^2.

15. Perhatikan gambar berikut!



Bangun A dan bangun B merupakan bangun datar yang berbentuk persegi panjang. Jika Luas B = 3 kali Luas A, lebar keduanya sama.

Berilah tanda (√) pada pernyataan kesimpulan berikut yang bernilai benar!

- ☐ Jika panjang bangun A = 7 cm, maka panjang bangun B = 21 cm
- ☐ Jika panjang bangun B = 33 cm, maka panjang bangun A = 10 cm
- ☐ Jika Luas A = 21 cm^2, maka Luas B = 65 cm^2
- ☐ Perbandingan Luas A dan Luas B adalah 1 : 3

LIVEWORKSHEETS