Lat Soal US MTK 01

Nilai :

Nama :

Kelas :

- Baca doa sebelum mengerjakan
- Penyelesaian soal dikerjakan di buku Latihan Mtk
- Untuk mengetahui nilai dari jawabanmu silahkan isi liveworksheet berikut

1. Pada tes kemampuan matematika, skor total ditentukan dengan aturan skor 4 untuk jawaban benar, skor -2 untuk jawaban salah, dan skor -1 untuk soal tidak dijawab. Dari 50 soal yang diberikan, Amir tidak menjawab sebanyak 2 soal dan memperoleh skor 100. Banyak soal yang dijawab Amir dengan benar adalah ....

A. 25 soal
B. 33 soal
C. 40 soal
D. 48 soal

2. Banyak penduduk Desa Harapan adalah 200 warga, 60 warga memiliki mobil dan motor dan 10 warga tidak memiliki motor dan mobil. Jika perbandingan warga yang memiliki mobil dan motor adalah 2 : 5 , maka banyak warga yang hanya memiliki mobil adalah ... orang

A. 50
B. 60
C. 120
D. 150

3. Perbandingan umur Akbar dan umur Fathir adalah 3 : 4 diketahui jumlah umur keduanya saat ini 28 tahun. Perbandingan umur keduanya pada 20 tahun yang akan datang adalah ...

A. 3 : 4
B. 5 : 6
C. 8 : 9
D. 8 : 11

LIVEWORKSHEETS

4. Ada empat toko menjual jenis barang yang sama. Daftar harga barang dan diskon seperti pada tabel.
Andri akan membeli sebuah baju dan celana di toko yang sama. Di toko manakah Andri berbelanja agar diperoleh harga yang paling murah?

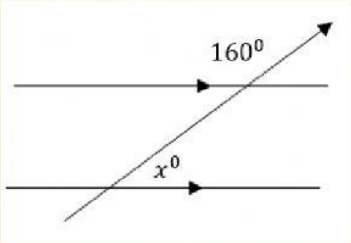
A. Toko Indah
B. Toko Intan
C. Toko Nida
D. Toko Nisa

Barang	Harga	Diskon			
		Toko Indah	Toko Intan	Toko Nida	Toko Nisa
Baju	Rp 80.000,00	25%	20%	15%	10%
Celana	Rp 100.000,00	10%	15%	20%	25%

5. Seorang siswa berlari mengelilingi lapangan sebanyak 8 kali putaran, jika lapangan berbentuk Persegi Panjang dengan ukuran 20 m x 16 m. Jarak yang ditempuh siswa tersebut adalah ... meter

A. 80
B. 160
C. 288
D. 576

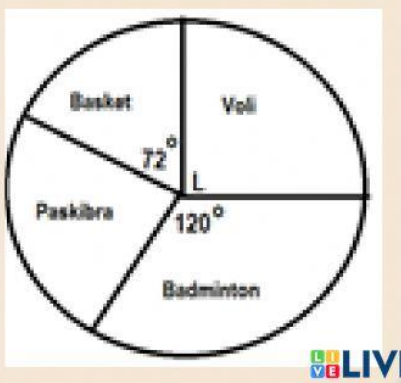
6. Perhatikan gambar berikut!
Besar sudut x adalah ...



A. 15
B. 20
C. 160
D. 200

7. Perhatikan diagram lingkaran tentang kegemaran siswa terhadap kegiatan ekstrakuler tertentu di suatu kelas!
Jika banyak siswa dalam kelas ada 120 orang, maka banyaknya siswa yang gemar Paskibra adalah ....

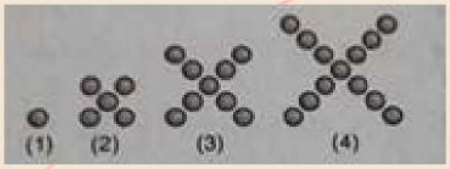
A. 26 orang
B. 24 orang
C. 22 orang
D. 20 orang



LIVEWORKSHEETS

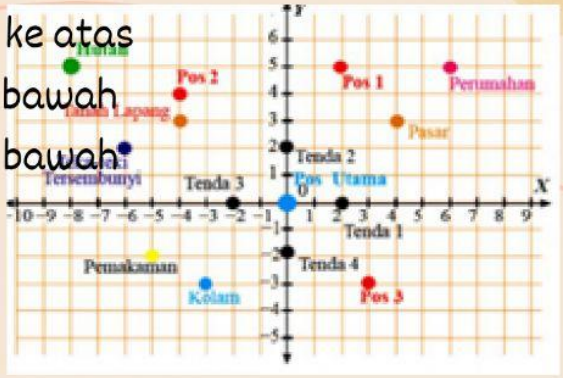
8.Perhatikan gambar pola berikut ini!
Rumus suku ke-n dari pola bilangan yang terbentuk dari gambar di atas adalah ...

A. Un = 2n - 1
B. Un = 3n - 2
C. Un = 4n - 3
D. Un = 5n – 4



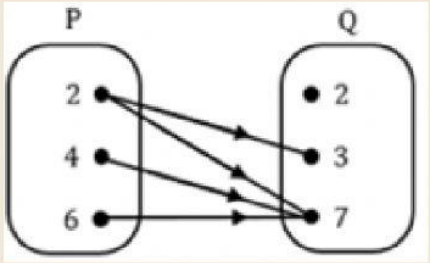
9. Perhatikan gambar berikut !
Posisi Perumahan terhadap Pos Utama adalah

A. 6 satuan ke kanan 5 satuan ke atas
B. 5 satuan ke kanan 6 satuan ke atas
C. 6 satuan ke kiri 5 satuan ke bawah
D. 5 satuan ke kiri 6 satuan ke bawah



10. Perhatikan diagram panah berikut!
Relasi dari P ke Q pada diagram di atas adalah ....

A. Lebih dari
B. Kelipatan dari
C. Kurang dari
D. Faktor dari



11. Perhatikan persamaan garis berikut!
i.3x + 2y = 0
ii.3x + 2y + 5 = 0
iii.x + 3y – 7 = 0
iv.2y = 8 – 3x
Garis-garis yang saling sejajar adalah pada peryataan ...

A. i, ii, iii
B. ii, iii, iv
C. i, ii, iv
D. i, iii, iv

LIVEWORKSHEETS

12. Di suatu tempat pembelanjaan harga 2 baju dan 1 celana adalah Rp 250.000,00. Sedangkan harga 1 baju dan 3 celana adalah Rp 375.000,00 Berapakah harga 1 celana ...

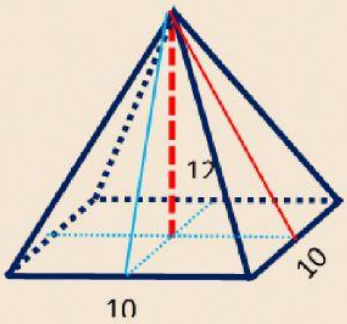
A. Rp50.000,00
B. Rp75.000,00
C. Rp100.000,00
D. Rp125.000,00

13. Rumah Azka 24 km sebelah Barat rumah Nida, sedang rumah Caca 10 km sebelah Utara rumah Nida. Jarak rumah Caca dan Azka adalah ...

A. 25 km
B. 26 km
C. 28 km
D. 30 km

14. Alas sebuah limas berbentuk persegi dengan panjang sisi 10 cm dan tinggi limas 12 cm. Luas permukaan limas tersebut adalah ...

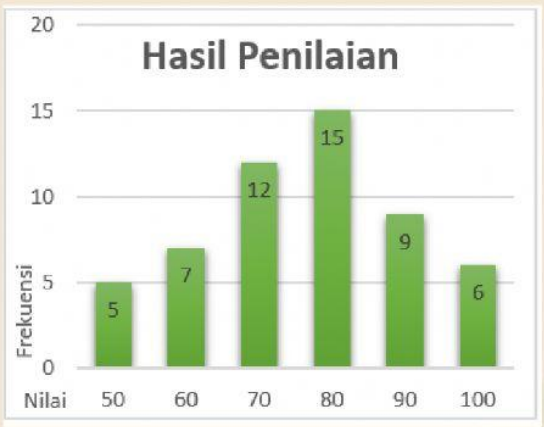
A. 360 cm2
B. 440 cm2
C. 620 cm2
D. 1.200 cm2



15. Perhatikan diagram berikut!

Median dari diagram di atas adalah nilai ...

A. 65
B. 70
C. 75
D. 80



LIVEWORKSHEETS