



Alamat : Jalan Imam Bonjol No. 50 Ds. Jlumpang Kec. Banca

Mata Pelajaran : Matematika
Waktu : 120 menit
Hari tanggal :

a. 4800 c. 48
b. 480 d. 4,8
c.

7. Urutan pecahan yang benar dari yang terkecil adalah
- $50\% ; \frac{3}{4} ; 0,25 ; \frac{1}{5} ; 0,125$
 - $0,25 ; 0,125 ; \frac{1}{5} ; \frac{3}{4} ; 50\%$
 - $\frac{3}{4} ; 0,25 ; 50\% ; \frac{1}{5} ; 0,125$
 - $0,125 ; \frac{1}{5} ; 0,25 ; 50\% ; \frac{3}{4}$
8. Kelipatan persekutuan terkecil dari 90 dan 168 adalah
- $2 \times 3 \times 3 \times 7$
 - $2^3 \times 3^2 \times 5 \times 7$
 - $2^3 \times 3 \times 5^2 \times 7$
 - $2^2 \times 3^3 \times 5 \times 7$
9. F P B dari bilangan 48, 56, dan 72 adalah
- 7
 - 8
 - 9
 - 11
10. Di sebuah terminal tersedia buah bus dengan 3 jurusan yang berbeda. Bus jurusan kota A berangkat setiap 45 menit, bus dengan tujuan kota B berangkat setiap 60 menit, sedangkan bus dengan tujuan kota C berangkat setiap 1,5 jam. Jika ketiga bus tersebut berangkat bersama pada pukul 07.00, maka ketiga bus tersebut akan berangkat bersamaan lagi pada pukul
- 07.15
 - 08.20
 - 10.00
 - 17.00
11. Toko Pak Danu mempunyai persediaan 32 bola lampu merah, 72 bola lampu hijau, dan 48 bola lampu kuning, semua bola lampu tersebut dimasukkan ke dalam beberapa kotak dengan jumlah sama banyak untuk setiap warnanya. Banyak bola lampu warna kuning pada setiap kotak adalah
- 5 buah
 - 6 buah
 - 8 buah
 - 9 buah
12. Hasil dari $29^2 - 7^2$ adalah
- 792
 - 793
 - 795
 - 796
13. Hasil penarikan akar pangkat tiga dari bilangan 12.167 adalah
- 13
 - 17
 - 23
 - 27
14. Sebuah kotak berbentuk kubus, mempunyai volume 46.656 cm^3 . Kotak tersebut diisi pasir hingga setengah bagian. Tinggi pasir dalam kotak tersebut adalah
- 18 cm
 - 19 cm
 - 30 cm
 - 36 cm
15. Panjang Jalan Pangeran Diponegoro 18,4 km. Terdapat dua ruas jalan yang rusak, yaitu ruas pertama rusak 3,6 km, dan ruas kedua rusak 4.600 m. Panjang jalan yang tidak rusak adalah km.

- a. 12,2
- b. 11,4
- c. 11,20
- d. 10,2

16. Sebuah kolam ikan mempunyai volume 3 m^3 . Jika kolam tersebut diisi air dengan debit 50 liter/menit. Maka waktu yang diperlukan untuk mengisi kolam tersebut sampai penuh adalah

- a. 30 menit
- b. 60 menit
- c. 90 menit
- d. 120 menit

17. Hasil panen paman tahun ini meningkat yaitu: panen beras sebanyak 4,7 ton, jaung 24 kw, dan kedelai 130 kg. Bera seluruh hasil panen paman adalah

- a. 7430 kg
- b. 6530 kg
- c. 7530 kg
- d. 6430 kg

18. Jarak Kota Semarang dan Jakarta 420 km. Arman naik sepeda motor dari Semarang pukul 07.15 dengan kecepatan rata-rata 40 km/jam, maka Arman tiba di Jakarta pukul

- a. 17.15
- b. 17.30
- c. 17.45
- d. 18.00

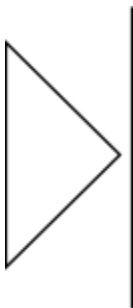
19. Perhatikan pernyataan di bawah ini!

- I. Keempat sisinya sama panjang.
- II. Sudut-sudut yang berhadapan sama besar.
- III. Kedua diagonalnya saling tegak lurus.
- IV. Memiliki 2 sudut lancip dan 2 sudut tumpul.

Berdasarkan data di atas bangun datar tersebut adalah

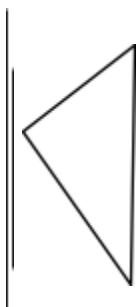
- a. Belah ketupat
- b. Persegi
- c. Layang-layang
- d. Jajar genjang

20. Perhatikan gambar di bawah!

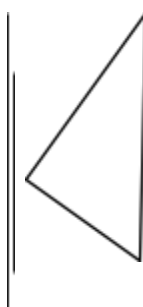


Hasil pencerminan gambar tersebut adalah

a.



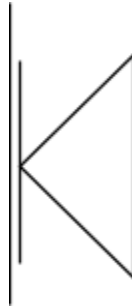
c.



b.



d.



21. Perhatikan gambar di samping!

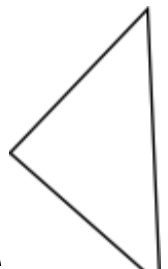
Banyak rusuk bangun di samping adalah

- a. 7
- b. 10
- c. 8
- d. 12

22. Perhatikan gambar segitiga di bawah ini!



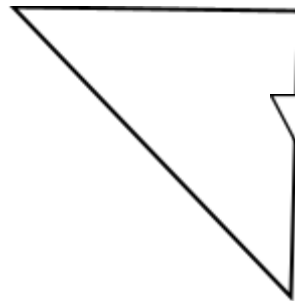
1



2



3



4



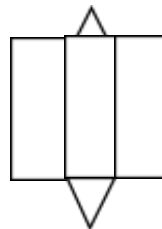
5

Bangun yang sama dan sebangun adalah

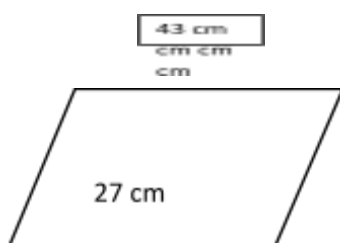
- a. 1 dan 2
- b. 2 dan 3
- c. 2 dan 4
- d. 4 dan 5

23. Gambar di samping merupakan jaring-jaring bangun

- a. Prisma tegak segitiga
- b. Lima segi empat
- c. Limas segitiga
- d. Prisma tegak segi empat



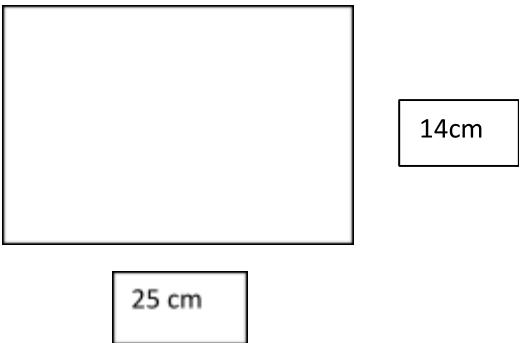
24. Perhatikan gambar di samping!



Luas bangun tersebut adalah

- a. 1616 cm^2
- b. 1166 cm^2
- c. 1611 cm^2
- d. 1161 cm^2

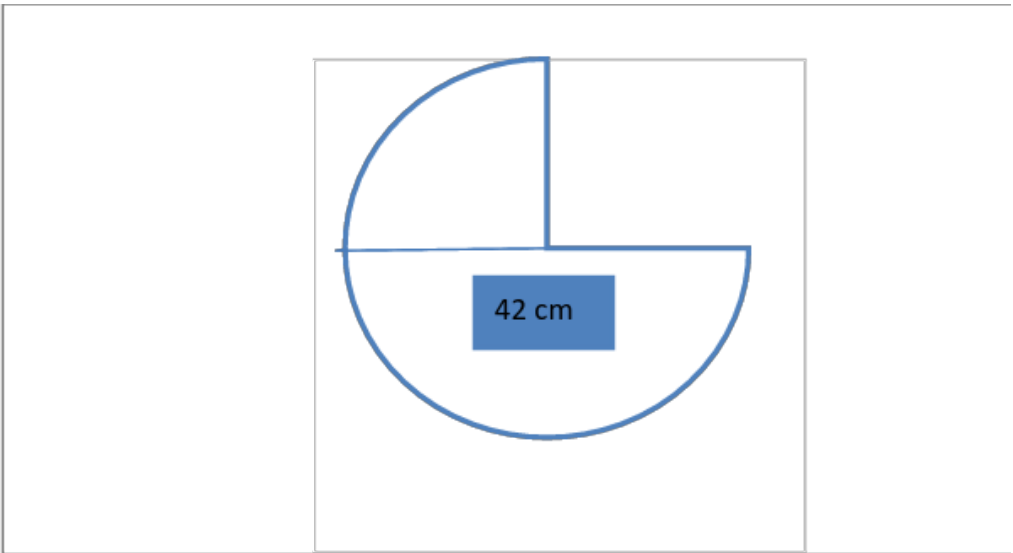
25. Perhatikan gambar berikut!



Luas bangunan yang diarsis adalah cm^2 .

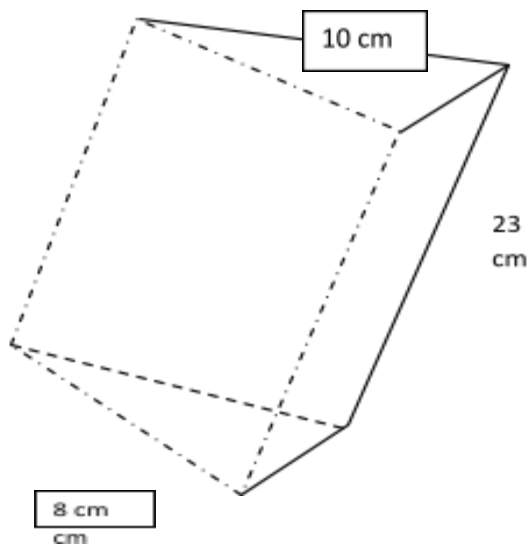
- a. 154
- b. 350
- c. 186
- d. 196

26. Luas bangun disamping adalah cm^2 .

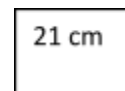
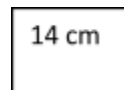


- a. 1386

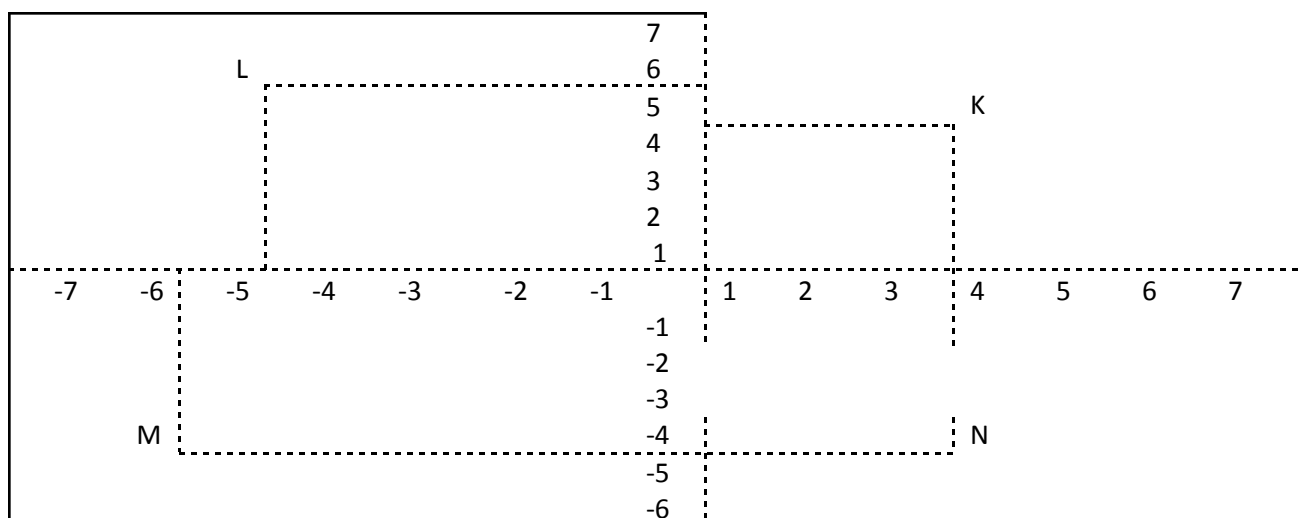
- b. 1039,5
 c. 4158
 d. 1059,5
27. Sebuah bak mandi berukuran panjang 4 m, lebar 3 m, dan tingginya 1,3 m. jika bak tersebut diisi air $\frac{2}{4}$ bagian . banyaknya air dalam bak tersebut adalah m^3 .
- a. 9,8
 b. 7,8
 c. 15,6
 d. 10,1
28. Volume bangun ruang di sampin adalah cm^3
- a. 590
 b. 452
 c. 690
 d. 552



29. Volume tabung di samping adalah cm^3
- a. 294
 b. 1.386
 c. 29.106
 d. 12.936



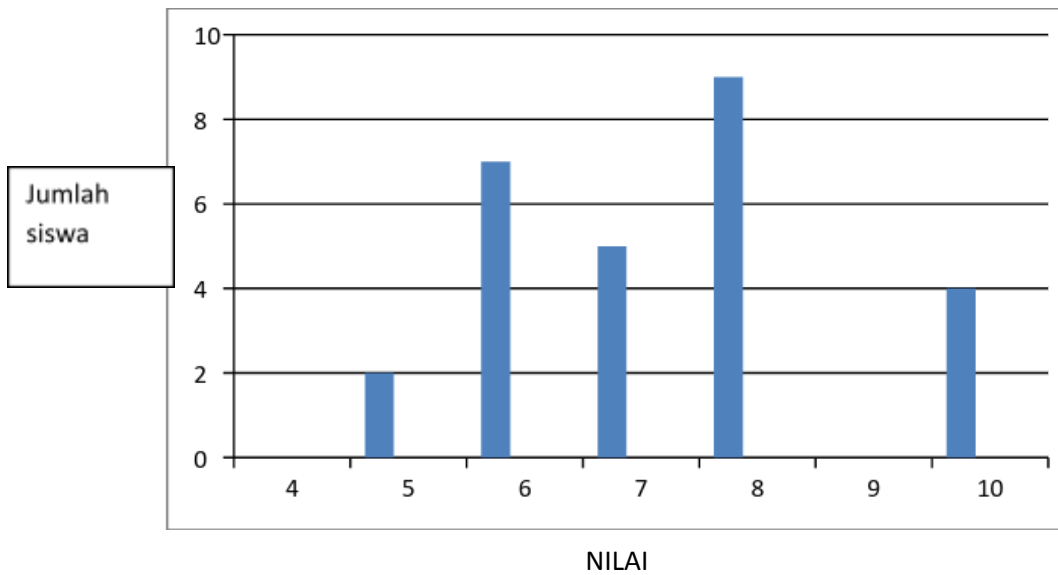
30. Perhatikan gambar berikut!



Titik yang berkoordinat $(-5,-4)$ adalah

- a. K
- b. L
- c. M
- d. N

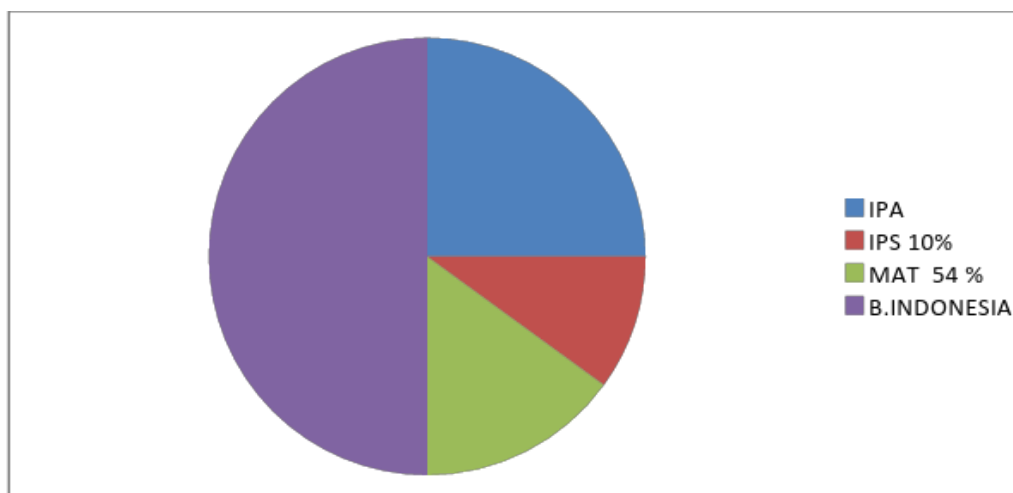
31. Nilai ulangan matematika siswa kelas VI disajikan dalam diagram berikut.



Banyak siswa yang mendapat nilai tertinggi adalah Anak.

- a. 10
- b. 8
- c. 6
- d. 4

32. Data mata pelajaran yang disukai siswa kelas VI disajikan dalam diagram berikut.



Jika siswa yang suka IPA ada 10 anak. Jumlah siswa kelas VI ada Anak.

- a. 25

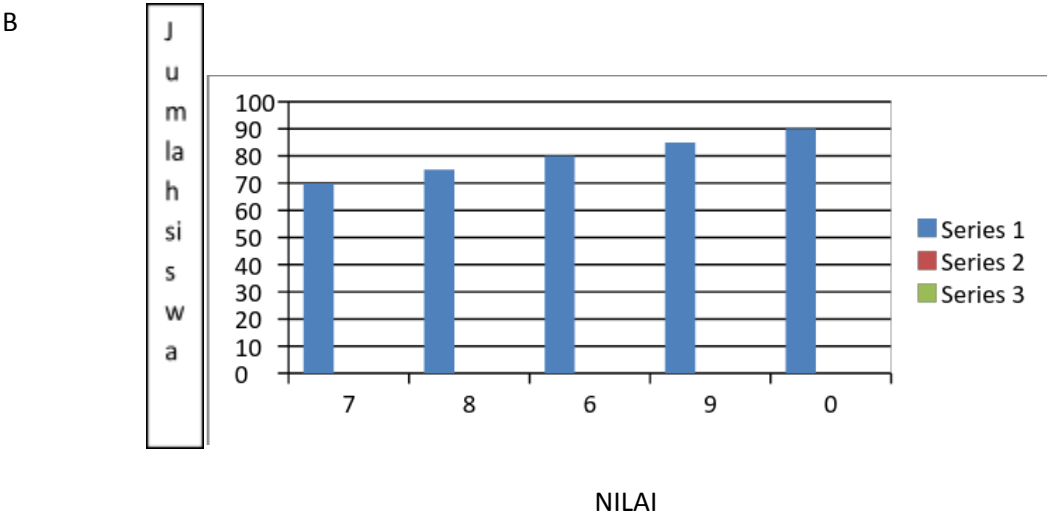
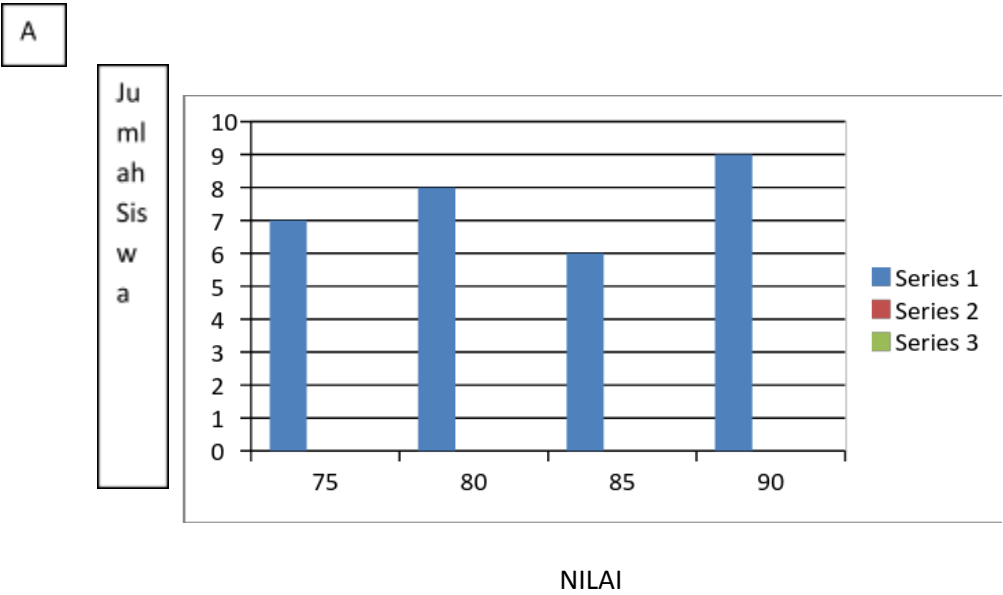
- b. 30
- c. 35
- d. 40

33. Perhatikan tabel di bawah ini !

Tabel data nilai ulangan matematika kelas VI

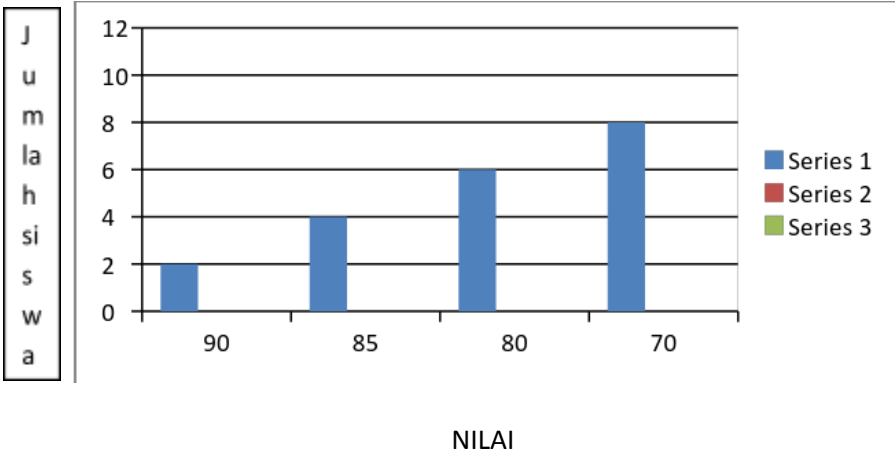
No	Nilai	Frekuensi	Keterangan
1	75	7	
2	80	8	
3	85	6	
4	90	9	

Diagram batang di bawah ini yang sesuai dengan tabel data diatas adalah

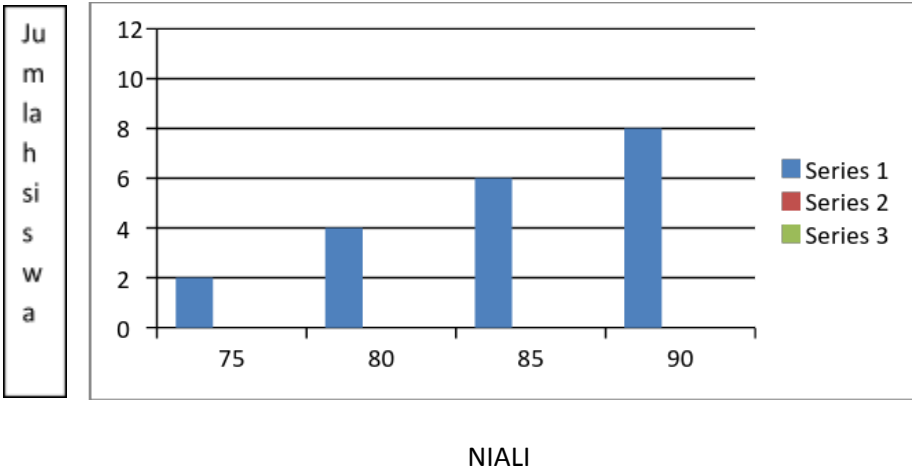


C

C



D



34. Perhatikan diagram lingkaran disamping

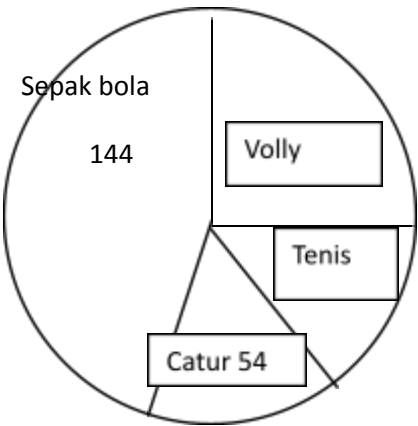
sesuai diagram tersebut jumlah

siswa yang gemar bermain

sepakbola 160 anak, maka anak

yang gemar bermain tenis anak.

- A. 60 anak
- B. 75 anak
- C. 80 anak
- D. 90 anak



35. Data tinggi badan Regu Rajawali adalah sebagai berikut :

2 Orang tingginya 147 cm, 3 Orang tingginya 148 cm, 4 Orang tingginya 145 cm, maka rata-rata tinggi badan mereka adalah.....cm

- A. 146,4 cm
- B. 147,4 cm
- C. 148,4 cm

D. 149,4 cm

36. Perhatikan data penjualan ayam bakar selama seminggu di rumah makan Bu Wati !

Hari	Berat ayam.....kg
Senin	65
Selasa	70
Rabu	85
Kamis	90
Jum'at	80
Sabtu	115
Minggu	125

Rata-rata sehari rumah makan Bu Wati dapat menjual ayam bakar kg

- A. 90
- B. 85
- C. 80
- D. 75

40. Data hasil tes IPA dari 4 Orang Siswa Kelas VI adalah seperti di bawah ini !

Nama	Jumlah soal yang benar		
	I	II	III
Budi	21	4	2
Arif	23	2	2
Iqbal	20	5	3
Rahma	22	3	4

Rumus untuk menilai :

- I. Betul x 1
- II. Betul x 2
- III. Betul x 3

Maka Selisih nilai Arif dan nilai Rahma adalah

- A. 7
- B. 6
- C. 5
- D. 4

