## SUKSES UJIAN NASIONAL TAHUN PELAJARAN 2012 - 2013

## MATEMATIKA PAKET 3



Disusun Oleh: Onny Rudianto SDN Perak Utara I Pabean Cantian, Surabaya

e-mail: onnyrudi@gmail.com

web: www.onnyrudianto.wordpress.com

Untuk

SD/M



## Mata Pelajaran Alokasi Waktu Hari/Tanggal Nama No Ujian





Hasil dari 225 + 75 : 5 x 20 adalah ....

A. 1.200

725 C.

B. 925

d. 525

Pada pesta ulang tahun Rita, ayahnya mengundang 100 anak yatim. Ternyata ada 7 anak yatim yang tidak hadir. Jika biaya makan dan minum tiap anak Rp15.750,00, maka biaya keseluruhan untuk makan dan minum anak yatim adalah ...

A. Rp1.464.750,00

Rp1.559.250,00 C.

B. Rp1.480.500,00

D. Rp1.685.250,00

Hasil dari 1.600 : 40 x (-24) - (-34) adalah ...

C. 926

B. -926

D. 994

Ibu membeli gula  $2\frac{3}{4}$ kg, digunakan membuat kue  $1\frac{1}{2}$ 

kg. Dua hari kemudian ibu membeli gula lagi  $\frac{3}{5}$  kg.

Maka gula yang dimiliki ibu sekarang adalah ... kg

5. Hasil dari  $6\frac{1}{4}x\frac{3}{5}:0,5$  adalah....

Perbandingan berat badan Farid dan Gustom 6 : 4. Jika berat badan Gustom 24 kg, maka jumlah berat badan keduanya adalah . . . kg.

C. 60

B. 40

7. Diketahui pecahan: 0,8;  $2\frac{3}{4}$ ; 50%;  $\frac{1}{4}$ ;  $\frac{3}{8}$ .

Jika diurutkan dari bilangan yang terkecil adalah . . . .

A.  $2\frac{3}{4}$ ; 0,8; 50%;  $\frac{3}{8}$ ;  $\frac{1}{4}$ 

B. 0,8;  $\frac{1}{4}$ ; 50%;  $\frac{3}{8}$ ;  $2\frac{3}{4}$ C. 0,8;  $\frac{1}{4}$ ; 50%;  $2\frac{3}{4}$ ;  $\frac{3}{8}$ 

D.  $\frac{1}{4}$ ;  $\frac{3}{8}$ ; 50%; 0,8;  $2\frac{3}{4}$ 

Faktor Persekutuan Terbesar (FPB) dari 126 dan 84 dalam bentuk faktorisasi prima adalah . . . .

A.  $2^2 \times 3^2 \times 7$ B.  $2 \times 3^2 \times 7$ 

C. 2 x 3 x 7

 $2^2 \times 3 \times 7$ D.

Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK) dari 24, 48, dan 60 adalah . . . .

A. 240

C. 80

B. 120 D. 60

10. Irma, Atin dan Anissa mengikuti latihan renang di klub yang sama. Irma berlatih 3 hari sekali, Atin 6 hari sekali, dan Anissa 8 hari sekali. Jika pada tanggal 13 Februari 2012 mereka latihan bersama, maka mereka akan latihan bersama-sama lagi pada tanggal . . . .

A. 7 Maret 2012

C. 18 Maret 2012

B. 8 Maret 2012

D. 24 Maret 2012

11. Dalam gedung pertemuan terdapat 36 meja dan 90 kursi. Meja dan kursi tersebut disusun menjadi beberapa kelompok. Jika setiap kelompok terdiri dari meja dan kursi yang berjumlah sama, maka paling banyak kelompok yang dapat dibentuk adalah . . . .

12 18

B.

: .....

C. 24

D. 30

12. Hasil dari 42<sup>2</sup> - 20<sup>2</sup> = . . . .

A. 1.724

1.624 B.

1.364

1.264

13. Nilai dari  $\sqrt[3]{17.576}$  adalah . . . .

B. 16

C. 24

D. 26

14. Sebuah bak mandi berbentuk kubus berisi penuh dengan air. Jika volume bak mandi 42.875 dm<sup>3</sup>. Panjang rusuk bak mandi tersebut adalah . . . dm

A. 35

B. 65

C. 75

D. 85

15. Fatma belajar Matematika 1 jam 15 menit. Kemudian belajar PKn 80 menit. Jika Fatma selesai belajar pada pukul 21.00, maka ia memulai belajar pada pukul . . . .

19.35

В. 19.25

19.05 C

D. 18.25

Sebuah penampungan air yang berisi 1.000 liter air dipakai untuk mengisi bak mandi selama 50 menit. Dalam waktu tersebut persediaan air dalam penampungan bersisa 450 liter. Debit penampungan air adalah ... liter / menit

A. 9

B. 11

C. 20

D.

Irma membuat roti membutuhkan 3,5 kg gula; 45 ons tepung terigu dan 250 gram mentega. Berat bahan seluruhnya yang dibutuhkan untuk membuat roti adalah ... kg

A. 289,5

B. 33

C. 10,5

D. 8,25

Riza mengendarai mobil dari Surabaya menuju Madiun dengan kecepatan 70 km/jam. Jarak kedua kota tersebut adalah 245 km. Jika berangkat pukul 09.30, maka Riza tiba di Madiun pukul....

13.00

B. 12.00

06.30 C.

04.15

19. Suatu bangun datar mempunyai ciri-ciri sebagai berikut:

Mempunyai dua pasang sisi sejajar

Keempat sisinya sama panjang

Sudut-sudut yang berhadapan sama besar

Mempunyai dua buah diagonal berpotongan saling tegak lurus

Bangun tersebut adalah....

trapesium

B. jajargenjang

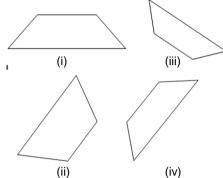
 $\mathbf{C}$ belah ketupat

bujur sangkar

- 20. Hasil pencerminan yang benar adalah....

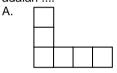
- 21. Banyak rusuk bangun ruang di samping adalah ....
  - 15 Α.
  - B. 10
  - C. 7
  - D. 5
- 22. Perhatikan bangun datar berikut!

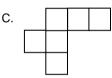


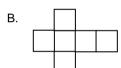


Pasangan bangun datar yang sama dan sebangun adalah ....

- A. (i) dan (ii)
- C. (i) dan (iv)
- (i) dan (iii)
- D. (ii) dan (iii)
- 23. Gambar berikut yang merupakan jaring-jaring kubus adalah ....

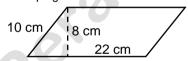


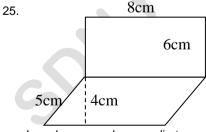






- 24. Luas bangun datar di samping adalah.....cm<sup>2</sup>
  - A. 220
  - В. 176
  - C. 88
  - D. 64

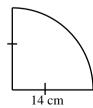




Luas bangun gabungan di atas adalah ... cm²

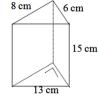
- A. 54
- 68
- 80
- 26. Luas bangun datar di samping adalah ...cm<sup>2</sup>. . ( $\pi = \frac{22}{7}$ )
  - A. 154
  - B. 308
  - C. 462

  - 616

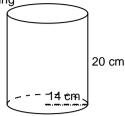


- 27. Irfan memiliki kardus berbentuk balok dengan ukuran panjang 35 cm, lebar 20 cm, dan tinggi 18cm. Volume kardus tersebut adalah ...cm3.
  - A. 73 B. 292
- C. 3.380
- 12.600 D.

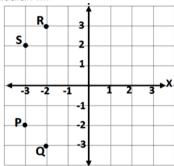
- 28. Volume bangun ruang di samping adalah ...cm3.
  - 360 Α.
  - B. 450
  - C. 600
  - D 720



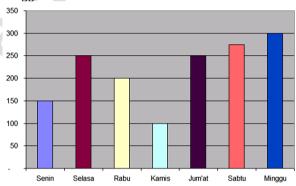
- 29. Volume bangun ruang di samping adalah ...cm<sup>3</sup>.( $\pi = \frac{22}{7}$ )
  - Α. 880
  - 1.760
  - В. 12.320
  - D. 49.280



30. Koordinat titik P pada bidang koordinat di bawah adalah ....

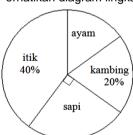


- A. -2;-3)
- C. (-3;2)
- B. (-3;-2)
- D. (-2;3)
- 31. Diagram di bawah menunjukkan rata-rata jumlah pengunjung pada Taman Hiburan Rakyat selama satu minggu.



Selisih pengunjung pada hari Rabu dan Sabtu adalah

- . . . orang
- A. 125
- C. 75
- В. 100
- D. 50
- 32. Perhatikan diagram lingkaran di bawah!



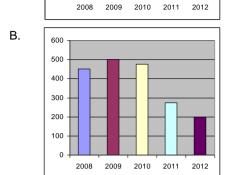
Jika banyak kambing 80 ekor, maka banyak ayam adalah ... ekor

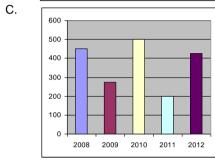
- 200 Α.
- B. 160
- C. 60
- D. 30
- Dari hasil panen kedelai selama 5 tahun terakhir diperoleh data sebagai berikut:

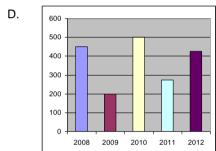
Tahun	2008	2009	2010	2011	2012
Jumlah (kuintal)	450	275	500	200	425

Diagram batang yang tepat untuk data di atas adalah

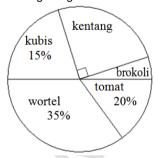
A. 600 500 400 300 100







34. Diagram di bawah merupakan hasil sayuran di desa Tawangmangu selama satu tahun.



Jika hasil semua jenis sayuran 400 ton, maka jumlah wortel adalah ... ton.

20

80

B. 60

140 D.

35. Data berat badan siswa kelas VI SDN Trisula sebagai berikut:

Berat badan (kg)	28	32	35	40	45
Banyak siswa	2	4	6	5	3

Rata-rata berat badan dari data di atas adalah ... kg.

A. 36,9

C. 36.40

B. 36,45 D. 36

36. Data tinggi badan peserta gerak jalan putri SDN Krembangan utara 1 adalah sebagai berikut:

<b>o</b>	· ·
Tinggi badan (cm)	Banyak siswa
136	4
138	5
145	4
150	3

Rata-rata tinggi badan peserta gerak jalan di atas adalah . . . cm.

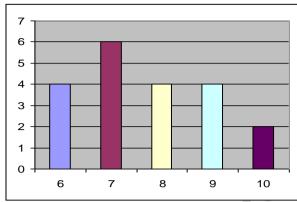
140,8 A.

B. 141

141,5 C.

D. 1444,4

37. Berikut data nilai UTS mata pelajaran matematika siswa kelas VI:



Rata-rata nilai UTS dari diagram di atas adalah . . . .

A. 7,2

C. 8,1

25

26

B. 7,7

D. 8,2

38. Berikut adalah data berat badan sekelompok balita (kg):

22 20 20 19 28 24 22

26

306 26

Median data di atas adalah . . .

A. 23

27

B. 24,5

D.

39. Data tinggi lompatan cabang lompat tinggi dalam acara PORSENI sebagai berikut:

3 peserta mencapai 145 cm

5 peserta mencapai 148 cm

7 peserta mencapai 150 cm

2 peserta mencapai 151 cm

1 peserta mencapai 155 cm

Modus dari data di atas adalah . . . cm

A. 155 C. 148

В. 150

145 D.

40. Berikut adalah data nilai UN mata pelajaran bahasa indonesia SDN Perak:

muonica	ia obli i cii	uit.		
8,60	8,00	8,00	7,80	8,20
7,40	6,80	7,20	8,40	8,00
8,20	5,80	6,00	6,20	8,80
6,80	8,60	6,40	7,20	6,60
7,40	6,40	6,00	8,40	

Selisih nilai tertinggi dan terendah nilai di atas adalah .

... A. 2

B. 2,20

3,2