



SOAL SELEKSI OSN

Kelas	: 5 (lima)	Nama Siswa	:
Mata Pelajaran	: Matematika	Waktu	: 60 Menit
Hari/Tanggal	:	No. Absen	:

I. Pilihlah pada **Point A, B, C** atau **D** di **list box point** yang dianggap **benar** !

1. Hasil dari $16 + 24 \times 19 - 9 = \dots$

- A. 246
- B. 400
- C. 463
- D. 500

2. Pak Iwan mempunyai persediaan minyak tanah 3 drum dan 7 jeriken. Setiap drum berisi 220 liter dan setiap jeriken berisi 25 liter setiap. Jika pada hari ini laku sebanyak 245 liter, sisa minyak tanah Pak Iwan adalah ... liter.

- A. 460
- B. 490
- C. 540
- D. 590

3. Ade, Budi, dan Farhan mengikuti kursus gitar di tempat yang sama. Ade mempunyai jadwal berlatih setiap 4 hari sekali, Budi setiap 8 hari sekali, dan Farhan setiap 5 hari sekali. Pada tanggal 7 September 2015 mereka datang bersamaan. Mereka akan datang bersamaan lagi pada tanggal ...

- A. 16 Oktober 2015
- B. 17 Oktober 2015
- C. 26 Nopember 2015
- D. 27 Nopember 2015

4. Hasil dari $38^2 - (23^2 + 15^2) = \dots$

- A. 0
- B. 590
- C. 690
- D. 1.140

5. Diketahui pecahan sebagai berikut.

0,83; $\frac{33}{40}$; 78%; $\frac{17}{25}$
Urutan pecahan dari yang terkecil adalah .

- A. $\frac{17}{25}$; 78%; $\frac{33}{40}$; 0,83
- B. $\frac{17}{25}$; $\frac{33}{40}$; 78%; 0,83
- C. 78%; $\frac{17}{25}$; 0,83; $\frac{33}{40}$
- D. $\frac{33}{40}$; 0,83; $\frac{17}{25}$; 78%

6. Perhatikan gambar berikut



Daerah yang di arsir adalah ... bagian.

- A. $\frac{3}{8}$
- B. $\frac{3}{5}$
- C. $\frac{4}{7}$
- D. $\frac{2}{3}$

7. Bu Dewi mempunyai persediaan tepung terigu $5\frac{1}{4}$ kg. Kemudian tepung itu di buat roti sebanyak 2,5 kg. Bu Dewi membeli lagi $4\frac{3}{4}$ kg. Persediaan tepung terigu Bu Dewi sekarang adalah ... kg.

- A. $6\frac{1}{4}$
- B. $6\frac{1}{2}$
- C. $7\frac{1}{4}$
- D. $7\frac{1}{2}$

8. Dalam lomba lari marathon, juara pelari pria mencatatkan waktu 2 jam 6 menit 56 detik dan juara pelari wanita mencatatkan waktu 2 jam 21 menit 27 detik. Selisih waktu kedua pelari tersebut adalah ...

A. 15 menit 29 detik
B. 15 menit 31 detik
C. 14 menit 29 detik
D. 14 menit 31 detik

9. Sebuah kran mengalirkan air sebanyak $0,54 \text{ m}^3$ dalam waktu setengah jam. Debit air yang mengalir adalah liter /detik.

A. 0,3
B. 2,5
C. 3
D. 30

10. Perhatikan sifat-sifat bangun datar berikut.

- (1) Mempunyai dua pasang sisi yang sama panjang dan sejajar.
(2) Sudut-sudut yang berhadapan sama besar.
(3) Mempunyai simetri putar tingkat dua.
(4) Tidak mempunyai simetri lipat.

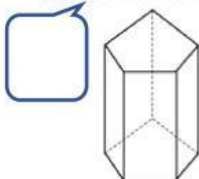
Sifat-sifat di atas adalah sifat yang dimiliki bangun datar

A. trapesium sama kaki
B. layang-layang
C. persegi panjang
D. jajargenjang

11. Sebuah persegi mempunyai ukuran sisi 24 cm. Keliling bangun tersebut adalah

A. 48 cm
B. 96 cm
C. 144 cm
D. 576 cm

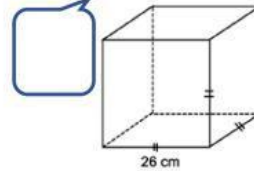
12. Perhatikan gambar berikut.



Banyak sisi pada bangun di atas ada ...
A. 7

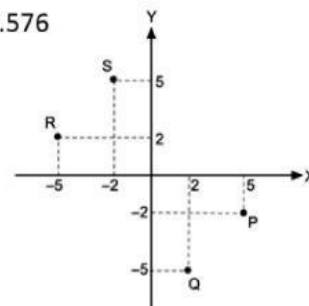
B. 8
C. 10
D. 15

13. Perhatikan gambar berikut



Luas permukaan bangun di atas adalah ... cm^2 .

A. 676
B. 4.056
C. 8.112
D. 17.576



- 14.

Koordinat $(-2, 5)$ dan $(-5, 2)$ berturut-turut ditunjukkan oleh

A. titik P dan S
B. titik Q dan R
C. titik R dan S
D. titik S dan R

15. Perhatikan data nilai Matematika dari 20 anak berikut.

73 75 58 64 87 65 54 79 88 68
77 76 85 67 59 66 98 78 56 75

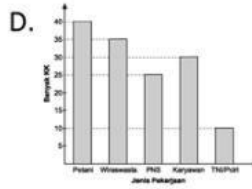
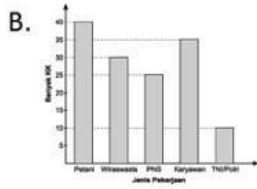
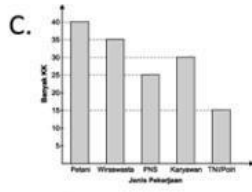
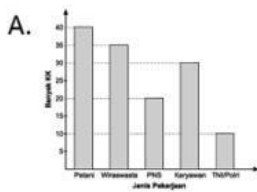
Nilai siswa yang kurang dari 70 ada ... siswa.

A. 6
B. 7
C. 8
D. 9

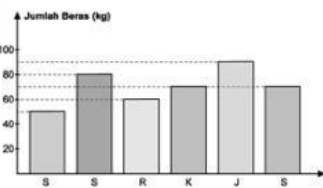
16. Tabel berikut menyajikan data tentang mata pencaharian kepala keluarga (KK) di Desa Beringinharjo.

Mata Pencaharian	Banyak KK
Petani	40
Wiraswasta	35
PNS	25
Karyawan	30
TNI/Polri	10

Diagram batang yang menunjukkan data di atas adalah



17. Data di bawah ini menyajikan jumlah beras yang terjual di toko KUNTI selama 6 hari.



Rata-rata beras yang terjual setiap hari adalah ... kg.

- A. 68
- B. 70
- C. 72
- D. 75

18. Data di bawah ini menyajikan tinggi badan 12 pemain futsal FIVAGO (dalam cm).

168 169 172 175 176 176
172 175 174 170 169 171

Median tinggi badan pemain voli adalah ... cm.

- A. 171,5
- B. 172
- C. 173
- D. 174

19. KPK dari 80, 96, dan 72 dalam bentuk faktorisasi adalah ...

- A. $2^3 \times 3^2 \times 5$
- B. $2^4 \times 3^2 \times 5^2$
- C. $2^5 \times 3^2 \times 5$
- D. $2^6 \times 3 \times 5^2$

20. Perhatikan sifat-sifat bangun berikut.

- (i) Memiliki dua pasang sisi sama panjang
- (ii) Memiliki dua pasang sisi sejajar
- (iii) Memiliki sepasang sisi sama panjang
- (iv) Memiliki sepasang sudut sama besar.
- (v) Memiliki dua pasang sudut sama besar.
- (vi) Kedua diagonalnya sama panjang.
- (vii) Mempunyai satu sumbu simetri.

Sifat-sifat yang dimiliki Trapesium sama kaki adalah ...

- A. (i), (ii), (v), (vi), (vii)
- B. (i), (ii), (iv), (vi), (vii)
- C. (i), (iii), (v), (vi), (vii)
- D. (i), (iii), (iv), (vi), (vii)