

**Ujian Akhir Sekolah
Tahun 2007
Matematika**

I. Silanglah (X) huruf jawaban (A, B, C atau D) sebagai jawaban yang paling tepat!

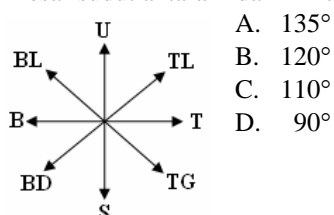
UAS-07-01

Hasil dari 384×125 adalah ...

- A. 47,800
- B. 48.000
- C. 48.200
- D. 48.400

UAS-07-02

Besar sudut antara T dan BD adalah ...



- A. 135°
- B. 120°
- C. 110°
- D. 90°

UAS-07-03

$8\frac{3}{4} + 4\frac{7}{8} = \dots$

- A. $13\frac{1}{4}$
- B. $13\frac{5}{8}$
- C. $12\frac{5}{8}$
- D. $12\frac{13}{32}$

UAS-07-04

Hasil dari $11 + (-23)$ adalah ...

- A. -34
- B. 34
- C. -12
- D. 12

UAS-07-05

Bentuk perkalian berulang dari 9^2 adalah ...

- A. 9×2
- B. 2×9
- C. $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$
- D. 9×9

UAS-07-06

$5\frac{2}{3} - 2\frac{1}{6} + 3\frac{3}{4} = \dots$

- A. $6\frac{1}{4}$
- B. $7\frac{1}{4}$
- C. $7\frac{2}{4}$
- D. $7\frac{3}{4}$

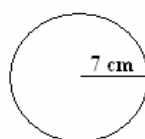
UAS-07-07

Kegiatan pembelajaran di sekolah mulai pukul 7.30 dan berakhir pada pukul 12.15; Lama kegiatan pembelajaran adalah ... jam lebih ... menit

- A. 4.45
- B. 5.45
- C. 4.10
- D. 5.15

UAS-07-08

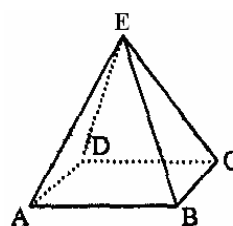
Keliling bangun di bawah ini adalah ... cm.



- A. 44
- B. 49
- C. 22
- D. 28

UAS-07-09

Perhatikan bangun berikut ini!



Salah satu sifatnya adalah ...

- A. mempunyai 12 rusuk
- B. mempunyai 8 titik sudut
- C. bidang sisinya sama panjang
- D. mempunyai 5 bidang sisi

UAS-07-10

$\dots = -19$

Untuk mengisi titik-titik pada kalimat matematika di atas, yang tepat adalah ...

- A. $42 - (-23)$
- B. $42 + (-23)$
- C. $-42 - (-23)$
- D. $-42 + (-23)$

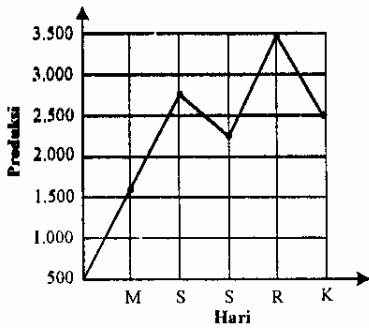
UAS-07-11

FPB dan KPK dari faktorisasi prima $2 \times 3^2 \times 7$ dan $2^2 \times 3^3$ adalah ...

- A. 6 dan 252
- B. 42 dan 252
- C. 36 dan 756
- D. 18 dan 756

UAS-07-12

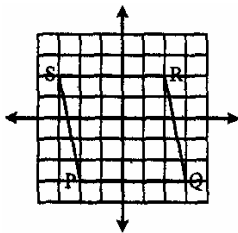
Di bawah ini! adalah data perolehan telur dari sebuah peternakan selama lima hari. Selisih perolehan hari Senin dan hari Rabu adalah ... butir.



- A. 500
- B. 600
- C. 750
- D. 1.000

UAS-07-13

Letak titik koordinat Q dan R dari bangun datar di bawah ini adalah ...



- A. (3, -3) dan (2, 2)
- B. (-3, 3) dan (-2, 2)
- C. (-2, -2) dan (-3, 3)
- D. (3, -2) dan (3, 3)

UAS-07-14

Bentuk pecahan yang paling sederhana dari $\frac{184}{288}$ adalah ...

- A. $\frac{46}{72}$
- B. $\frac{23}{36}$
- C. $\frac{36}{72}$
- D. $\frac{23}{72}$

UAS-07-15

$21\frac{5}{6} - 18\frac{6}{8} + 14\frac{1}{4}$ adalah ...

- A. $17\frac{1}{3}$
- B. $17\frac{2}{3}$
- C. $17\frac{8}{12}$
- D. $18\frac{1}{3}$

UAS-07-16

Nilai Matematika 20 orang siswa kelas VI adalah sebagai berikut; 9, 8, 10, 6, 8, 7, 5, 8, 7, 9, 5, 9, 8, 8, 7, 7, 8, 6, 8, 7, dan 8.

Nilai rata-rata kedua puluh siswa tersebut adalah ...

- A. 6,5
- B. 7
- C. 7,5
- D. 8

UAS-07-17

Nilai sebuah pecahan $\frac{2}{9}$ Jumlah pembilang dan penyebut 33. Pecahan yang dimaksud adalah ...

- A. $\frac{6}{25}$
- B. $\frac{6}{11}$
- C. $\frac{6}{27}$
- D. $\frac{27}{16}$

UAS-07-18

Hasildari $\sqrt[3]{5.832} \times \sqrt[3]{15.625}$ adalah ...

- A. 400
- B. 425
- C. 430
- D. 450

UAS-07-19

Satu karung beras berisi $\frac{1}{4}$ kuintal. Jika harga 1 kg beras Rp 7.500,00 maka harga sekarung beras adalah ... rupiah.

- A. 187.500
- B. 185.000
- C. 180.000
- D. 150.000

UAS-07-20

Banyaknya tabungan Wulan adalah $\frac{8}{11}$, dari tabungan Alin. Selisih tabungan mereka adalah Rp 147.000,00. Jumlah tabungan Alin adalah ... rupiah.

- A. Rp 392.000,00
- B. Rp 492.000,00
- C. Rp 493.000,00
- D. Rp 539.000,00

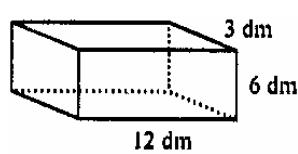
UAS-07-21

Luas sebuah persegi 169 cm². Keliling persegi tersebut adalah ... cm.

- A. 36
- B. 39
- C. 52
- D. 65

UAS-07-22

Luas permukaan bangun di bawah ini adalah ... m².



- A. 252
- B. 2,52
- C. 25,2
- D. 2.520

UAS-07-23

Hasil dari $2\frac{2}{5} \times 1\frac{1}{2} + 4\frac{2}{5} : 1\frac{1}{10} - 1\frac{1}{2}$ adalah ...

- A. $6\frac{17}{22}$
- B. $6\frac{2}{5}$
- C. $6\frac{1}{10}$
- D. $5\frac{1}{10}$

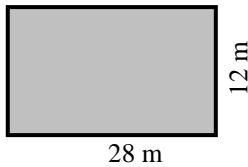
UAS-07-24

Sebuah drum berisi minyak tanah sebanyak $\frac{3}{4}$ volumenya. Jika tinggi drum 125 cm, maka volume minyak dalam drum adalah ... liter, ($\pi = 3,14$).

- A. 264,937,5
- B. 26.493,75
- C. 2.649,375
- D. 264,9375

UAS-07-25

Kebun Pak Bandi berbentuk seperti gambar di bawah ini.



Kebun itu akan ditanami pohon pepaya dengan jarak antar pohon 2 m.

Pohon pepaya yang dibutuhkan Pak Bandi adalah ... pohon.

- A. 168
- B. 105
- C. 84
- D. 80

II. Kerjakanlah dengan langkah-langkah yang tepat!

UAS-07-26

Sebuah bak mandi berbentuk kubus dengan volume 3.375 liter. Berapa m rusuk kubus tersebut?

UAS-07-27

Uang Ana berbanding uang Beby dan uang Caca adalah 4 : 5 : 7. Jika uang Caca Rp 91.000,00, berapa jumlah uang mereka?

UAS-07-28

Berat badan siswa kelas VI SD Dewi Sartika adalah : 36, 38, 35, 37, 40, 41, 40, 42, 39, 38, 35, 37, 39, 37, 40, 38, 40, 39, 38, 37, 39, 40, 41, 40, 38, 42, 40, 38, 40, dan 42 (satuan beratnya adalah kg).

Tampilkan data-data di atas dalam tabel distribusi dan diagram batang!

UAS-07-29

Sebanyak 70 kg beras Cianjur dengan harga Rp 8.250,00 per kilogram dicampur dengan 30 kg beras Cisadane berharga Rp 7.500,00. Berapa rupiah harga per kg beras campuran?

UAS-07-30

Jarak Sukabumi - Jakarta pada peta 4 cm dengan skala 1 : 3.000.000. Arif mengendarai mobil dari Sukabumi ke Jakarta dengan kecepatan 60 km/jam. Jika Arif sampai di Jakarta pukul 10.25. Pukul berapa Arif berangkat dari Sukabumi?