

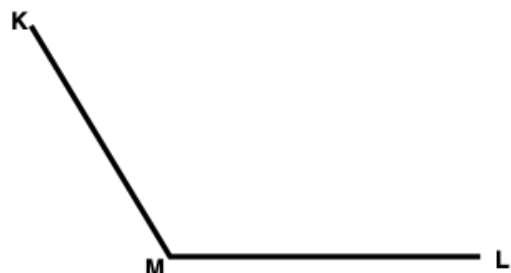
## SOAL ULANGAN AKHIR SEMESTER 1

Nama :  
Kelas : IV (Empat)  
Sekolah :

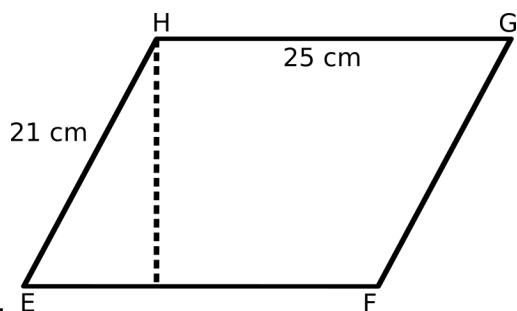
# Matematika

### **A. BERILAH TANDA SILANG (X) PADA HURUF A, B, C ATAU D PADA JAWABAN YANG BENAR!**


1. Angka 8 pada bilangan 578.650 adalah bernilai ....  
a. 800.000                      b. 80.000                      c. 8.000                      d. 8.000
2. Hasil dari  $200 : 5 + 15 \times 23$  adalah ....  
a. 40                      b. 345                      c. 275                      d. 385
3. Ibu memberi 11 dus gelas, setiap dus berisi 12 gelas. Kemudian ada 25 gelas yang diberikan kepada tante sinta, maka sisa gelas yang dibeli ibu adalah ....  
a. 107 gelas                      b. 125 gelas                      c. 117 gelas                      d. 127 gelas
4. Pembulatan ke ratusan terdekat dari 12.345 adalah ....  
a. 12.000                      b. 12.320                      c. 12.300                      d. 10.300
5. Taksiran rendah ke ribuan terdekat dari  $2.645 + 3.390$  adalah ....  
a. 5.000                      b. 6.000                      c. 7.000                      d. 4.000
6. Taksiran tinggi ke puluhan dari  $76 \times 34$  adalah ....  
a. 3.600                      b. 3.200                      c. 2.400                      d. 2.100
7. Tujuh puluh ribu tujuh ratus lima puluh rupiah bila ditulis dalam bentuk uang menjadi ....  
a. Rp. 7.750,00                      b. Rp. 77.500,00                      c. Rp. 70.750,00                      d. Rp. 77.750,00
8. 2 lembar sepuluh ribuan - 3 lembar dua ribuan sama dengan ....  
a. Rp. 14.000,00                      b. Rp. 16.000,00                      c. Rp. 26.000,00                      d. Rp. 13.000,00
9. 5 lembar dua ribuan dapat ditukar dengan ....  
a. 1 lembar dua puluh ribuan                      c. 3 lembar lima ribuan  
b. 2 lembar sepuluh ribuan                      d. 10 lembar seribuan
10. Faktor dari 20 adalah ....  
a. 1, 2, 4, 5, 10 dan 20                      c. 2, 4, 5, 8 dan 10  
b. 1, 2, 3, 5, 10 dan 20                      d. 2, 4, 5, 8, 10 dan 20
11. KPK dari 15 dan 12 adalah ....  
a. 40                      b. 70                      c. 60                      d. 90
12. Bayu mempunyai 48 kelereng biru dan 60 kelereng kuning. Jika bayu ingin membagi kelerengnya ke dalam plastik dengan jumlah sama rata. Maka jumlah plastik paling banyak yang bisa digunakan adalah sebanyak ....  
a. 24 plastik                      b. 18 plastik                      c. 30 plastik                      d. 12 plastik
13. FPB dari 75 dan 100 adalah ....  
a. 10                      b. 25                      c. 35                      d. 50



14. Sudut yang terbentuk dari perpotongan garis KLM adalah sudut ....  
 a. Sama kaki                      b. lancip                      c. Siku-siku                      d. Tumpul
15. Sudut yang besarnya  $90^\circ$  dinamakan sudut ....  
 a. Lancip                      b. Siku-siku                      c. Tumpul                      d. Tegak
16.  $1 \text{ jam} + 10 \text{ menit} + 75 \text{ detik} = \dots \text{ detik}$ .  
 a. 3600 detik                      b. 4200 detik                      c. 4.275 detik                      d. 3.675 detik
17.  $5 \text{ tahun} + 7 \text{ windu} - 5 \text{ lustrum} = \dots$   
 a. 40 tahun                      b. 36 tahun                      c. 45 tahun                      d. 65 tahun
18. Bagus mempunyai 3 tali, panjang masing-masing tali adalah 200 cm, 3 m dan 40 dm. Panjang seluruhnya dari ketiga tali tersebut adalah .... m.  
 a. 63                      b. 9 m                      c. 123                      d. 243
19.  $4 \text{ Kg} + 30 \text{ Ons} + 1 \text{ Kuintal} = \dots$   
 a. 103 Kg                      b. 105 Kg                      c. 8 Kg                      d. 107 Kg
20. Sebuah jajargenjang yang mempunyai panjang alas 11 cm dan tinggi 15 cm. Maka luasnya adalah ....  $\text{cm}^2$ .  
 a. 160                      b. 165                      c. 26                      d. 52
21. Sebuah jajar genjang memiliki luas  $340 \text{ cm}^2$  dan tingginya adalah 17 cm. Maka alasnya adalah ....  
 a. 10 cm                      b. 40 cm                      c. 20 cm                      d. 30 cm



22. Jika luas bangun di atas adalah  $475 \text{ cm}^2$  maka tingginya adalah ....  
 a. 15 cm                      b. 39 cm                      c. 19 cm                      d. 17 cm
23. Rumus untuk mencari luas segitiga adalah ....  
 a.  $a \times t \times 2$                       b.  $a + t \times 2$                       c.  $a \times t : 2$                       d.  $a \times t + 2$
24. Luas sebuah segitiga yang panjang alasnya 21 cm dan tinggi 15 cm adalah ....  
 a.  $215 \text{ cm}^2$                       b.  $325,5 \text{ cm}^2$                       c.  $315 \text{ cm}^2$                       d.  $157,5 \text{ cm}^2$

10.  Jika keliling segitiga di atas adalah 91 cm. Maka panjang AC adalah ....



## KUNCI JAWABAN SOAL ULANGAN AKHIR SEMESTER 1 MATEMATIKA KELAS 4 SD

### A. JAWABAN

1. c. 8.000
2. d. 385
3. a. 107 gelas
4. c. 12.300
5. a. 5.000
6. b. 3.200
7. c. Rp. 70.750,00
8. a. Rp. 14.000,00
9. d. 10 lembar seribuan
10. a. 1, 2, 4, 5, 10 dan 20
11. c. 60
12. d. 12 plastik
13. b. 25
14. d. Tumpul
15. b. Siku-siku
16. c. 4.275 detik
17. b. 36 tahun
18. b. 9 m
19. d. 107 Kg
20. b. 165
21. c. 20 cm
22. c. 19 cm
23. c.  $a \times t : 2$
24. d.  $157,5 \text{ cm}^2$
25. b. 40 cm

### B. JAWABAN

1.  $8.725 - 5192 - 34 \times 19 = 8.725 - 5192 - 646 = 3533 - 646 = 2.887$
2.  $3.000 + 5.000 = 8.000$
3.  $(4 \times \text{Rp. } 10.000,00) + (5 \times \text{Rp. } 1.000) - (2 \times \text{Rp. } 100.000,00)$   
 $= \text{Rp. } 40.000,00 + \text{Rp. } 5.000,00 + \text{Rp. } 200.000,00 = \text{Rp. } 145.000,00$
4.  $2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5 = 2^2 \times 3 \times 5^2$
5. Faktorisasi prima dari 4 =  $2 \times 2$   
 Faktorisasi prima dari 10 =  $2 \times 5$   
 $\text{KPK} = 2 \times 2 \times 5 = 20$
6. Faktorisasi prima dari 110 =  $2 \times 5 \times 11$   
 Faktorisasi prima dari 154 =  $2 \times 7 \times 11$   
 $\text{FPB} = 11$
7.  $84 \text{ buah} + 288 \text{ buah} + 50 \text{ buah} = 422 \text{ buah}$
8.  $5 \text{ jam } 74 \text{ menit } 80 \text{ detik} = 6 \text{ jam } 15 \text{ menit } 20 \text{ detik}$
9.  $t = L : a = 1.085 \text{ cm}^2 : 35 \text{ cm} = 31 \text{ cm}$
10.  $\text{AC} = (\text{Keliling} - \text{panjang alas}) : 2 = (91 \text{ cm} - 27 \text{ cm}) : 2 = 64 \text{ cm} : 2 = 32$



### C. JAWABAN

1. Diketahui :

Jumlah mie instan yang dibeli ayah = 10 kardus  
Isi setiap kardus = 40 bungkus  
Jumlah tetangga yang diberikan mie instan = 21  
Jumlah mie instan yang diterima oleh tiap tetangga = 15

Jumlah mie yang tersisa =  
 $= (10 \times 40) - (21 \times 15)$   
 $= 400 - 315 = 85$  bungkus mie instan

2. 1 lembar seratur ribuan = 100 lembar sepuluh ribuan  
2 lembar lima puluh ribuan = 100 lembar sepuluh ribuan  
10 lembar lima ribuan = 5 lembar sepuluh ribuan  
Total semuanya =  $100 + 100 + 5 = 205$  lembar sepuluh ribuan

3. a. Diketahui :

Buah jeruk yang dibeli ibu = 90 buah  
Buah apel yang dibeli ibu = 120 buah  
Buah mangga yang dibeli ibu = 150 buah

FPB dari 90, 120 dan 150  
Faktorisasi prima dari 90 =  $2 \times 3 \times 3 \times 5 = 2 \times 3^2 \times 5$   
Faktorisasi prima dari 120 =  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 = 2^3 \times 3 \times 5$   
Faktorisasi prima dari 150 =  $2 \times 3 \times 5 \times 5 = 2 \times 3 \times 5^2$

FPB =  $2 \times 3 \times 5 = 30$   
Jadi jumlah bungkus plastik paling banyak yang bisa dibuat ibu adalah sebanyak 30 buah.

b. Jumlah masih-masing buah dalam bungkus plastik  
Jumlah buah jeruk =  $90 : 30 = 3$  buah  
Jumlah buah apel =  $120 : 30 = 4$  buah  
Jumlah buah mangga =  $150 : 30 = 5$  buah

4. Diketahui :

Jumlah panen padi = 2 ton = 2.000 Kg  
Jumlah panen jagung = 15 kuintal = 1.500 Kg  
Jumlah panen kedelai = 3.250 Kg  
Ditanya = Jumlah seluruh panen ?

Jumlah seluruh panen =  $2 \text{ ton} + 15 \text{ kuintal} + 3.250 \text{ Kg}$   
 $= 2.000 \text{ Kg} + 1.500 \text{ Kg} + 3.250 \text{ Kg}$   
 $= 6.750 \text{ Kg}$

5. a. Luas masing-masing jajar genjang

- Jajar genjang Panji  
alas = 22 cm  
tinggi = 15 cm  
Luas =  $\text{alas} \times \text{tinggi} = 22 \text{ cm} \times 15 \text{ cm} = 330 \text{ cm}^2$

- Jajar genjang Doni  
alas = 30 cm  
tinggi = 11 cm.  
Luas =  $\text{alas} \times \text{tinggi} = 30 \times 11 = 330 \text{ cm}^2$

b. Jajar genjang yang paling luas adalah jajargenjang Panji dengan luas  $330 \text{ cm}^2$