

SOAL PTS MATEMATIKA KELAS 4 SEMESTER 2

Pilihlah Jawaban Paling Benar dari Pertanyaan Berikut!

1. Berat sebuah semangka 5,3 kg. Pembulatan ukuran tersebut ke nilai satuan terdekat adalah...

- a. 4 kg
- b. 5 kg
- c. 6 kg
- d. 7 kg

2. Hasil panen seorang petani adalah sebagai berikut.

Gabah 8 ton, singkong 4 kuintal dan jagung 300 kg. Berat panen petani adalah...kg

- a. 8800
- b. 8700
- c. 8600
- d. 8500

Pembahasan :

1 ton = 1000 kg

1 kuintal = 100 kg

Diketahui :

8 ton = 8000 kg

4 kuintal = 400 kg

Ditanya : Berat panen petani...kg

Jawab :

= 8000kg + 400kg + 300kg

= 8700kg (**b**)

3. Hasil dari 0,72 km + 5000 dm adalah...dam

- a. 112
- b. 122
- c. 128
- d. 135

Pembahasan

1 km = 100 dam

1 dm = 0,01 dam

0,72 km =dam

= 0,72 x 100

= 72 dam

5000 dm = ...dam

= 5000 x 0,01

= 50 dam

Jadi 72 dam + 50 dam = 122 dam (**b**)

4. Nilai dari 980 mm - 0,3 m + 45 dm adalah...cm

- a. 518
- b. 496

- c. 502
- d. 484

Pembahasan:

$$1 \text{ mm} = 0,10 \text{ cm}$$

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

$$980 \text{ mm} = \dots \text{cm}$$

$$= 980 \times 0,10 \text{ cm}$$

$$= 98 \text{ cm}$$

$$0,3 \text{ m} = \dots \text{cm}$$

$$= 0,3 \times 100 \text{ cm}$$

$$= 30 \text{ cm}$$

$$450 \text{ dm} = \dots \text{cm}$$

$$= 45 \times 10 \text{ cm}$$

$$= 450 \text{ cm}$$

$$\text{Jadi} = 98 \text{ cm} - 30 \text{ cm} + 450 \text{ cm}$$

$$= 518 \text{ cm (a)}$$

5. Ibu memanen mentimun dari ladang. Sampai di rumah, mentimun itu ditimbang dengan menggunakan timbangan digital. Tampak di layar timbangan angka 18,47 [kg](#). Pembulatan hasil pengukuran ke puluhan terdekat adalah...

- a. 17
- b. 18
- c. 19
- d. [20](#)

6. Seorang kuli bangunan mendorong gerobak berisi pasir ketempat pengadukan pasir. Dorongan pertama mengangkat 45 [kg](#) pasir dan yang kedua 42,5 [kg](#) pasir. Isi gerobak kedua tidak diturunkan semua dan tersisa [20,5 kg](#). Banyak pasir yang diturunkan ketempat pengadukan jika dihitung dengan [pembulatan](#) adalah...[kg](#)

- a. 66,5
- b. 66
- c. 67,5
- d. 68

Pembahasan :

Pasir gerobak pertama = 45 [kg](#)

Pasir gerobak kedua = 42,5 [kg](#) tetapi tersisa [20,5 kg](#) = 22,5 [kg](#)

Pasir yang digunakan $45 \text{ kg} + 22,5 \text{ kg} = 67,5 \text{ kg}$

Jika dibulatkan maka 68 [kg](#) (d)

7. Jumlah berat badan ibu dan Siti 86 [kg](#). Jumlah berat badan Siti dan kakak 76 [kg](#). Jika berat badan Siti 30 [kg](#) maka jumlah berat badan ibu dan kakak adalah...[kg](#)

- a. 95
- b. 98

- c. 102
- d. 105

Pembahasan :

Berat badan ibu = Berat badan ibu dan Siti - berat Siti

$$= 86 \text{ kg} - 30 \text{ kg}$$

$$= 56 \text{ kg}$$

Berat badan kakak = berat badan kakak ditambah siti - berat badan siti

$$= 76 \text{ kg} - 30 \text{ kg}$$

$$= 46 \text{ kg}$$

Berat badan ibu + kakak adalah = $56 \text{ kg} + 46 \text{ kg}$

$$= 102 \text{ kg} \text{ (c)}$$

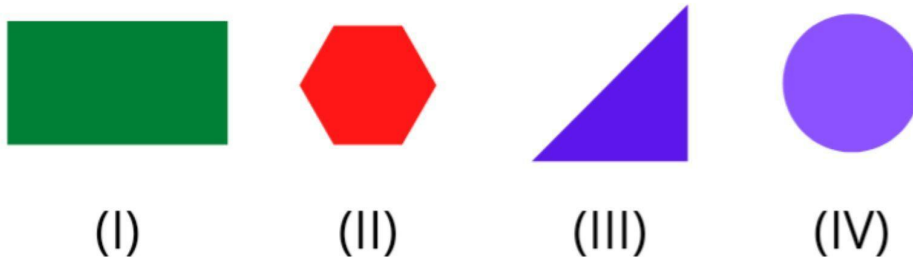
8. Bangun datar berikut yang semua sisinya sama panjang adalah....

- a. persegi panjang
- b. segitiga sama kaki
- c. segitiga sama sisi
- d. segitiga siku-siku

9. Persegi panjang mempunyai sumbu simetri yaitu

- a. satu
- b. dua
- c. tiga
- d. empat

10. Pada gambar tersebut, segi banyak beraturan ditunjukkan oleh gambar



Gambar 1. Pilihlah segi banyak beraturan/Sri Setiyowati /Portal Pekalongan

- a. (I)
- b. (II)
- c. (III)
- d. (IV)

11. Sisi-sisi sebuah segitiga adalah 12 dm, 18 dm dan 22 dm. Keliling segitiga tersebut adalah.....dm

- a. 52
- b. 62

- c. 72
- d. 82

Keliling segitiga = $12\text{ dm} + 18\text{ dm} + 22\text{ dm}$
= 52 dm (a)

12. Sebuah segitiga sama kaki mempunyai keliling 126 cm. Jika panjang alasnya adalah 52 cm, maka panjang salah satu sisi lainnya adalah....

- a. 36 cm
- b. 37 cm
- c. 72 cm
- d. 74 cm

Diketahui :

keliling segitiga (K) = 126 cm

Panjang alas (a) = 52 cm

Karena sama kaki maka dua sisi lainnya sama panjang.

Ditanya: Panjang salah satu sisi...

Jawab :

Panjang salah satu sisinya = $(K - a) : 2$

= $(126\text{ cm} - 52\text{ cm}) : 2$

= $74\text{ cm} : 2$

= 37 cm (b)

13. Sebuah persegi panjang dengan panjang 25 cm dan lebarnya 13 cm adalah maka luas persegi panjang adalah....

- a. 123 cm
- b. 132 cm
- c. 352 cm
- d. 325 cm

Diketahui :

Panjang = 25 cm

Lebar = 13 cm

Ditanya : luas persegi panjang...

Jawab :

Luas = $p \times l$

= $25\text{ cm} \times 13\text{ cm}$

= 325 cm (c)

14. Sebuah persegi panjang memiliki panjang sisi 18 cm sedangkan lebarnya 11 cm. Keliling persegi panjang tersebut...

- a. 72 cm
- b. 58 cm
- c. 44 cm
- d. 29 cm

Diketahui:

Panjang = 18 cm

Lebar = 11 cm

Ditanya : Keliling [persegi](#) panjang...

Jawaban :

$$\begin{aligned}\text{Keliling} &= 2 \times (p+l) \\ &= 2 \times (18 \text{ cm} + 11 \text{ cm}) \\ &= 2 \times 29 \text{ cm} \\ &= 58 \text{ cm (c)}\end{aligned}$$

15. Panjang sisi sebuah [persegi](#) adalah 21 cm. Carilah [luas persegi](#) bangun tersebut...

- a. 414 cm²
- b. 441 cm²
- c. 76 cm²
- d. 38 cm²

Diketahui : panjang sisinya 21 cm

Ditanya : [luas persegi](#) = ...

Jawab :

$$\begin{aligned}\text{Luas } \text{persegi} &= s \times s \\ &= 21 \text{ cm} \times 21 \text{ cm} \\ &= 441 \text{ cm}^2 \text{ (b)}\end{aligned}$$

16. Keliling suatu [persegi](#) adalah 52 cm. Berapa panjang sisi [persegi](#)...

- a. 11 cm
- b. 12 cm
- c. 13 cm
- d. 14 cm

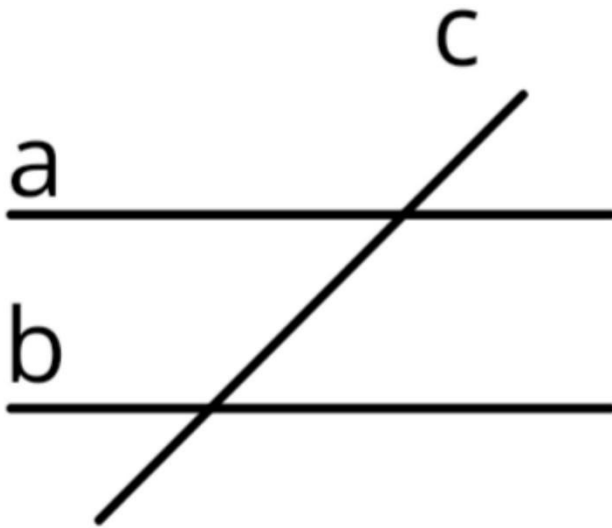
Diketahui : Keliling [persegi](#) : 52 cm

Ditanya : panjang sisi [persegi](#)

Jawab :

$$\begin{aligned}\text{sisi} &= K:4 \\ &= 52 : 4 \\ &= 13 \text{ cm (c)}\end{aligned}$$

17. Perhatikan Gambar 2. Garis yang sejajar adalah...



Gambar 2. Garis sejajar dan berpotongan/Sri Setiyowati/Portal Pekalongan

- a. Garis a sejajar dengan c
- b. *Garis a sejajar dengan b*
- c. Garis b sejajar dengan c
- d. Garis b sejajar dengan a

18. Perhatikan Gambar 3. Garis yang berpotongan.

- 1. Garis a berpotongan dengan b
- 2. Garis a berpotongan dengan c
- 3. Garis b berpotongan dengan c
- 4. Tidak ada yang berpotongan

Pilihan yang tepat adalah...

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

19. Segi banyak merupakan [bangun datar](#) yang memiliki...

- a. banyak sudut
- b. banyak sisi
- c. *banyak sudut dan sisi*
- d. tidak memiliki sudut

[20](#). Segi banyak yang memiliki 4 sisi sama besar adalah...

- a. segitiga
- b. [persegi](#) panjang
- c. segi empat
- d. [persegi](#)

Disclaimer: Prediksi soal dan Kunci Jawaban Penilaian Tengah Semester ([PTS](#)) ini merupakan panduan bagi orang tua untuk belajar bersama putra putri di rumah.

Prediksi soal ini bukan soal yang akan menjadi bahan ujian diberikan guru di sekolah. Artikel ini untuk membantu belajar.

Demikian [20](#) Contoh Soal [Matematika](#) Kelas 4 Semester 2 Pilihan Ganda Lengkap Beserta Pembahasan dan Kunci Jawaban. Selamat belajar dan semoga bermanfaat.***