

Lampiran 1. Instrumen Hasil Belajar Matematika Domain Kognitif
--

**TES SIKLUS I**

<b>Nama:</b>
--------------

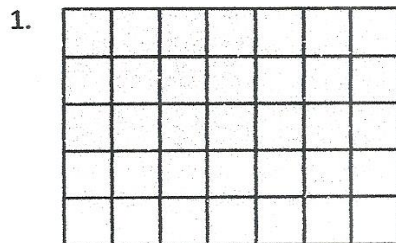
**Muatan Pelajaran : Matematika**

**Kelas/ Semester : IV/ I**

**Waktu : 20 menit**

---

**Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan menggunakan penyelesaian!**



Perhatikan gambar disamping dan hitunglah luas dari persegi panjang tersebut!

Jawab:

2. Tuliskan rumus luas persegi dan persegi panjang!

Jawab:

3. Berapa luas persegi dengan panjang sisinya 11 cm?

Jawab:

4. Berapa lebar persegi panjang yang memiliki luas  $75 \text{ cm}^2$  dan panjangnya 25 cm?

Jawab:

5. Buku cerita Andi berbentuk persegi dan memiliki panjang 15 cm di tiap sisinya, maka berapakah luas buku cerita Andi?

Jawab:

6. Bu Siti akan memagari kebunnya, jika panjang tanahnya 52 meter dan lebar 43 meter dan harga pagar per meternya adalah Rp 45.000,00. Maka berapakah total harga yang harus dibayar bu Siti jika ia ingin memagari kebun seluruhnya?

Jawab:

7. Halaman sekolah memiliki panjang 14 meter dan lebar 8 meter. Lusi ditugaskan untuk menghitung keliling halaman sekolah dengan cara berjalan di bagian pinggir halaman. Maka, berapakah keliling halaman sekolah Lusi?

Jawab:

8. Area bermain di Taman Kota berbentuk persegi dengan panjang 9 meter di tiap sisinya. Jika Rudi ingin membuat garis dipinggir area bermain, maka berapakah panjang garis yang harus dibuat Rudi?

Jawab:

9. Sebuah bangun datar persegi panjang memiliki panjang 23 cm dan lebar 21 cm. Maka tentukanlah keliling bangun tersebut!

Jawab:

10. Ibu memiliki bingkai foto berbentuk persegi dengan panjang sisi 14 cm. maka berapakah keliling dari bingkai foto tersebut?

Jawab:

Nama:
-------

**TES SIKLUS II****Muatan Pelajaran : Matematika****Kelas/ Semester : IV/ I****Pokok Bahasan : Luas bangun datar****Sub Pokok Bahasan : Luas bangun datar segitiga****Waktu : 20 menit**

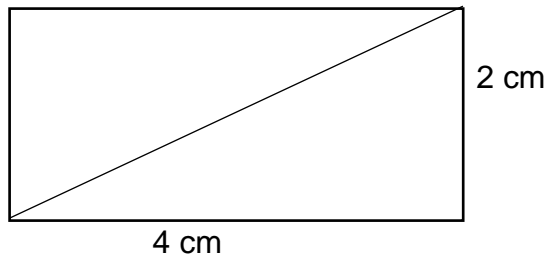
---

**Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan menggunakan penyelesaian!**

1. Tuliskan rumus luas segitiga!

Jawab:

2. Hitunglah luas segitiga di bawah ini menggunakan persegi satuan!



Jawab:

3. Berapa luas segitiga dengan alas 10 cm dan tinggi 14 cm?

Jawab:

4. Berapa panjang alas segitiga yang mempunyai luas  $60 \text{ cm}^2$  dengan tinggi segitiga 4 cm?

Jawab:

5. Diketahui luas sebuah segitiga adalah  $50 \text{ cm}^2$  dengan panjang alas 10 cm. Tentukan tinggi segitiga tersebut!

Jawab:

6. Segitiga I memiliki panjang alas 2 cm dan tingginya 3 cm, serta segitiga II memiliki panjang alas 2 cm dan tingginya 4 cm. Tentukan manakah segitiga yang ukurannya paling besar? Jelaskan jawabanmu!

Jawab:

7. Sebuah segitiga memiliki luas yaitu  $20 \text{ cm}^2$ . Tentukanlah benar atau tidak jika segitiga tersebut memiliki:
- Alas 10 cm dan tinggi 4 cm
  - Alas 6 cm dan tinggi 15 cm

Jelaskanlah jawabanmu!

Jawab:

8. Sebuah tangga berbentuk segitiga sama kaki dengan panjang sisi yang sama 10 m, panjang sisi lainnya 8 m, dan tinggi segitiga 5 m. jika taman tersebut akan ditanami rumput dengan biaya Rp 40.000/m<sup>2</sup>, hitunglah keseluruhan biaya yang diperlukan!

Jawab:

9. Diketahui sebuah gergaji berbentuk segitiga dengan salah satu sudutnya bernilai 90°. Jika sisi yang mengapit sudut 90° tersebut masing-masing adalah 25 m dan 30 m, berapakah luas permukaan gergaji tersebut?

Jawab:

10. Buatlah gambar segitiga yang memiliki luas 16 cm<sup>2</sup>!

Jawab: