

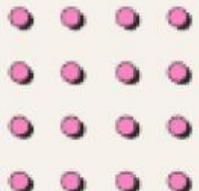


### Soal Posttest

Nama : .....  
Kelas : .....  
Semester : .....  
Tahun Pelajaran : 2023/2024  
Mata Pelajaran : Matematika

- Manakah dibawah ini yang merupakan definisi teorema pythagoras?
  - Sisi terpanjang pada segitiga sama kaki sama dengan jumlah kuadrat sisi – sisilainnya
  - Sisi terpanjang pada segitiga tumpul sama dengan jumlah kuadrat sisi – sisilainnya
  - Sisi terpanjang pada segitiga siku – siku sama dengan selisih kuadrat sisi – sisilainnya
  - Sisi terpanjang pada segitiga siku – siku sama dengan jumlah kuadrat sisi – sisilainnya
- Perhatikan segitiga siku – siku berikut. Hitunglah berapa panjang sisi x!

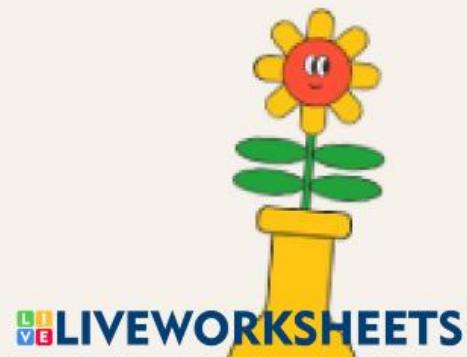
- 14 cm
- 11 cm
- 20 cm
- 9 cm

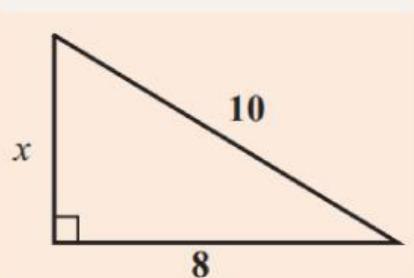


- Perhatikan segitiga siku – siku berikut. Hitunglah panjang sisi x.

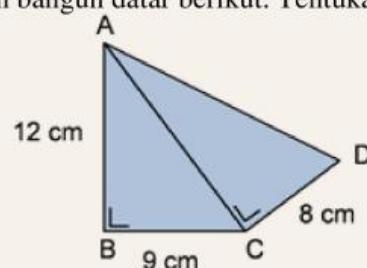
- 7 cm
- 22 cm
- 18 cm
- 16 cm

- Perhatikan bangun datar berikut. Tentukanlah panjang sisi x





- a. 6 cm  
 b. 22 cm  
 c. 18 cm  
 d. 16 cm
5. Perhatikan bangun datar berikut. Tentukanlah panjang sisi AD



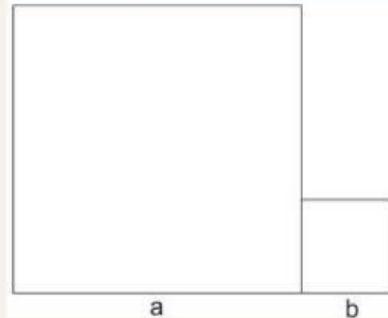
- a. 15 cm  
 b. 17 cm  
 c. 24 cm  
 d. 25 cm



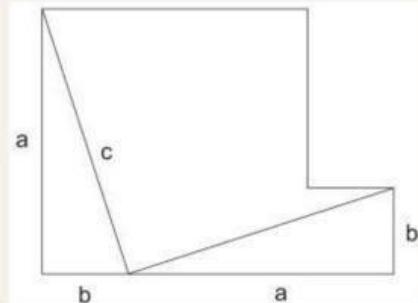
### Essay

Perhatikan Bangun datar berikut

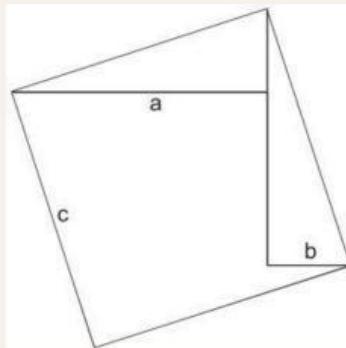
- Diberikan dua buah persegi dengan panjang sisi a dan b.



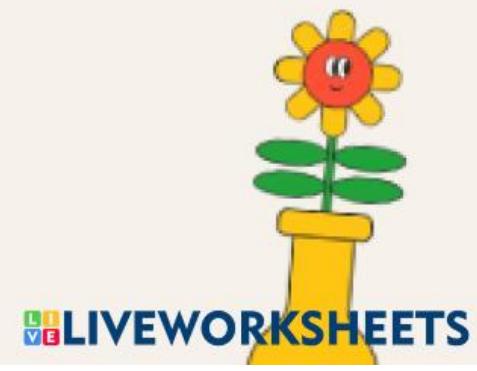
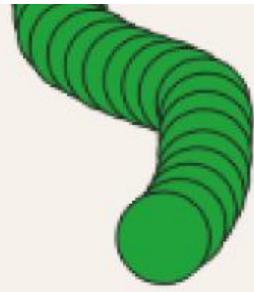
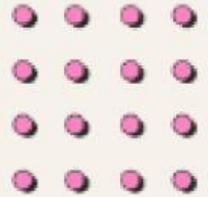
- Sisi c merupakan sisi terpanjang pada segitiga siku – siku yang terbentuk dari segitiga siku – siku yang memiliki panjang alas dan tingginya a dan b



- Dua buah segitiga tersebut dipotong dan kemudian disusun menjadi berikut



Berdasarkan ilustrasi tersebut buktikanlah bahwa teorema pythagoras terbukti benar. Jelaskan jawabanmu.



LIVEWORKSHEETS