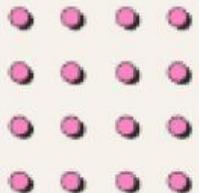
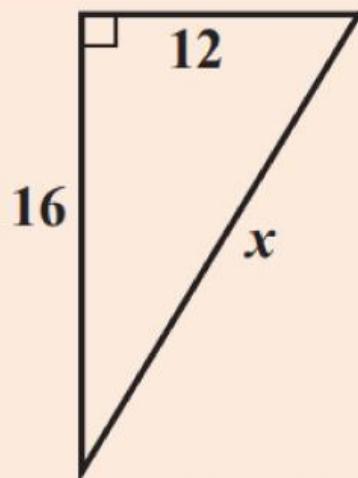


Soal Posttest

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

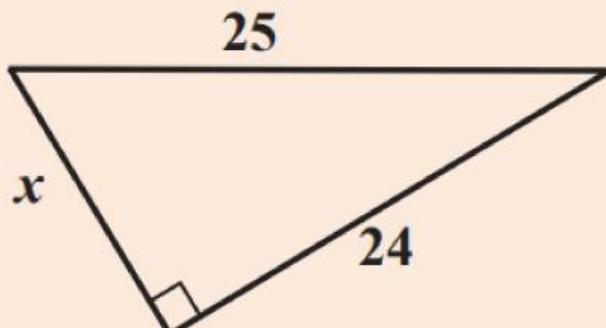
- Manakah dibawah ini yang merupakan definisi teorema pythagoras?
 - Sisi terpanjang pada segitiga sama kaki sama dengan jumlah kuadrat sisi – sisilainnya
 - Sisi terpanjang pada segitiga tumpul sama dengan jumlah kuadrat sisi – sisilainnya
 - Sisi terpanjang pada segitiga siku – siku sama dengan selisih 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!

- a. 14 cm
b. 11 cm
c. 20 cm
d. 9 cm

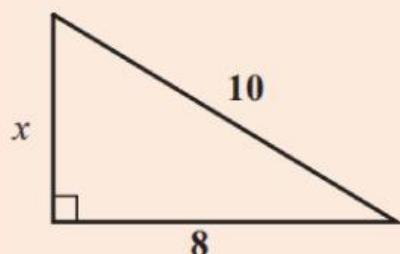


- Perhatikan segitiga siku – siku berikut. Hitunglah panjang sisi x.

- a. 7 cm
b. 22 cm
c. 18 cm
d. 16 cm

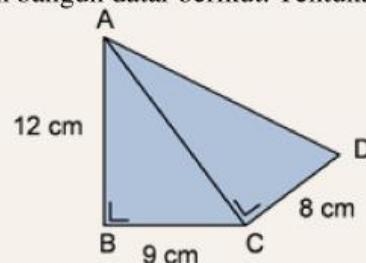


4. Perhatikan bangun datar berikut. Tentukanlah panjang sisi x



- a. 6 cm
- b. 22 cm
- c. 18 cm
- d. 16 cm

5. Perhatikan bangun datar berikut. Tentukanlah panjang sisi AD



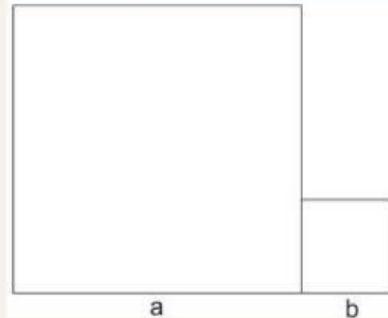
- a. 15 cm
- b. 17 cm
- c. 24 cm
- d. 25 cm



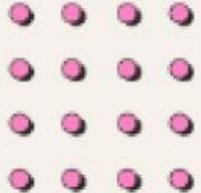
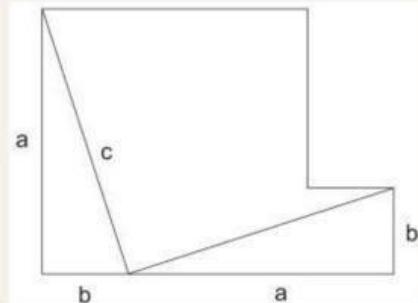
Essay

Perhatikan Bangun datar berikut

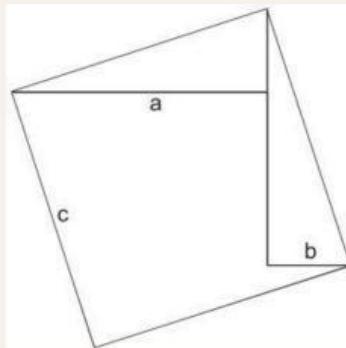
- Diberikan dua buah persegi dengan panjang sisi a dan b.



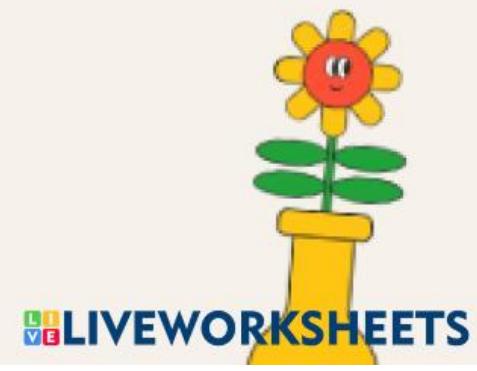
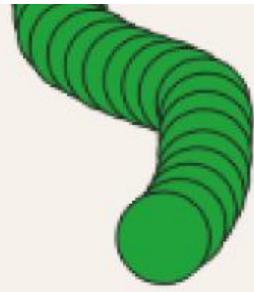
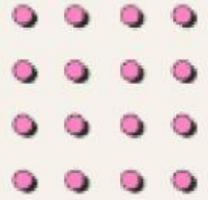
- Sisi c merupakan sisi terpanjang pada segitiga siku – siku yang terbentuk dari segitiga siku – siku yang memiliki panjang alas dan tingginya a dan b



- Dua buah segitiga tersebut dipotong dan kemudian disusun menjadi berikut



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



LIVEWORKSHEETS