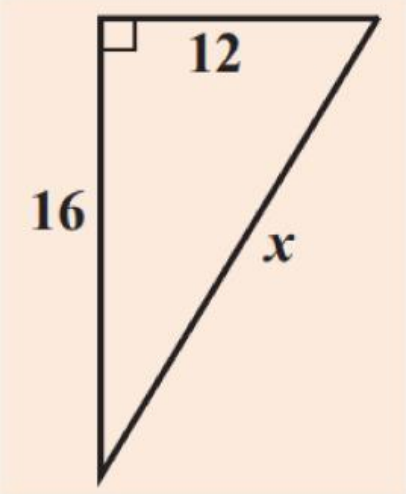
Soal *Posttest*

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

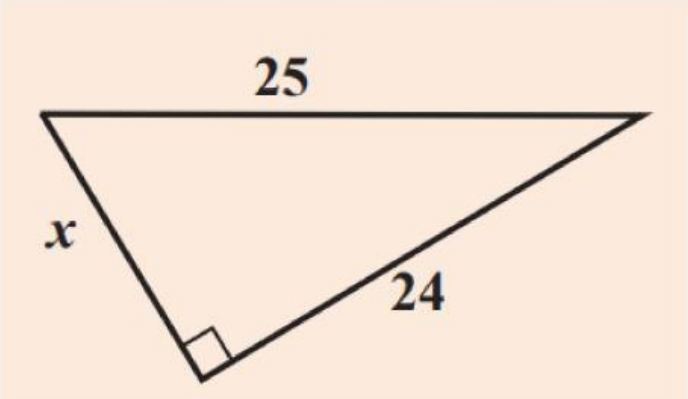
1. Manakah dibawah ini yang merupakan definisi teorema pythagoras?
   a. Sisi terpanjang pada segitiga sama kaki sama dengan jumlah kuadrat sisi – sisilainnya
   b. Sisi terpanjang pada segitiga tumpul sama dengan jumlah kuadrat sisi – sisilainnya
   c. Sisi terpanjang pada segitiga siku – siku sama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

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



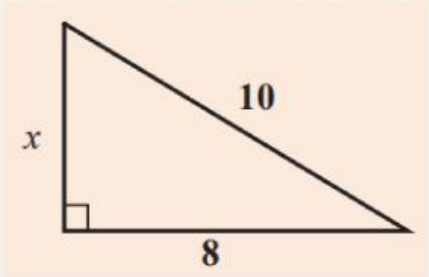
3. Perhatikan segitiga siku – siku berikut. Hitunglah panjang sisi x.

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



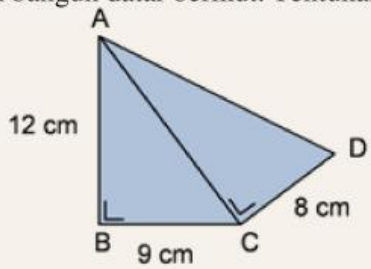
LIVEWORKSHEETS

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



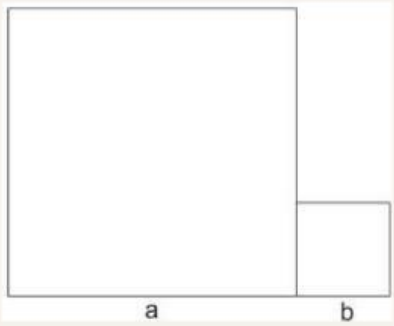
a. 15 cm
b. 17 cm
c. 24 cm
d. 25 cm

LIVEWORKSHEETS

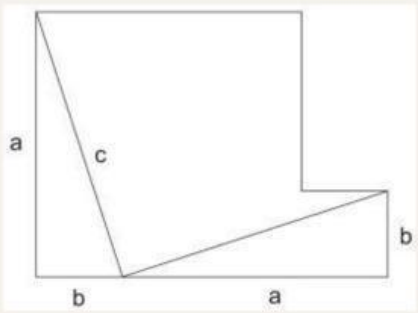
Essay

Perhatikan Bangun datar berikut

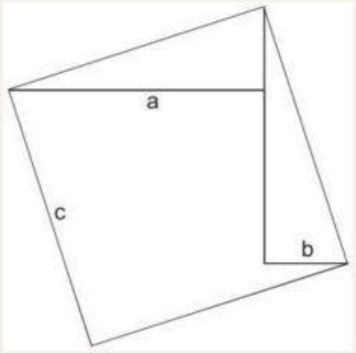
a. Diberikan dua buah persegi dengan panjang sisi a dan b.



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



c. Dua buah segitiga tersebut dipotong dan kemudian disusun menjadi berikut



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

LIVEWORKSHEETS











LIVEWORKSHEETS