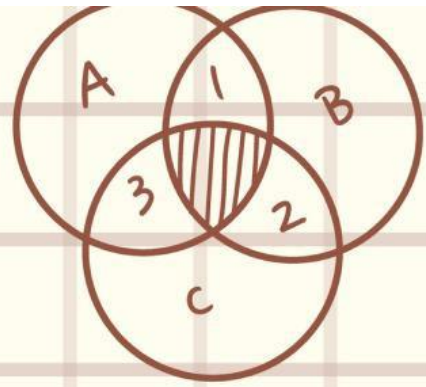
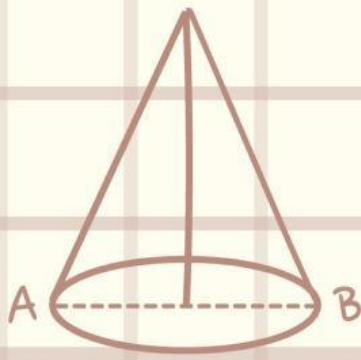




$$Ac + D$$

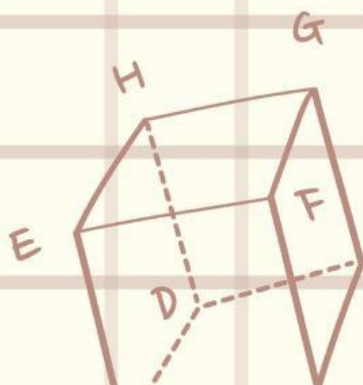
TES SUMATIF HARIAN MATEMATIKA

TEOREMA PYTHAGORAS

$$\frac{1a}{T}$$

$$ab$$

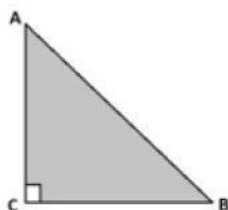
$$y = x^2$$



$$a(b \times c)$$

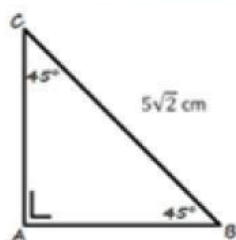
Pilihlah salah satu jawaban di bawah ini yang menurutmu paling benar!

1. Berdasarkan teorema Pythagoras pada segitiga siku-siku, kuadrat panjang sisi miring sama dengan ...
 A. Selisih kuadrat panjang sisi -sisi yang lainnya
 B. Jumlah kuadrat panjang sisi -sisi yang lainnya
 C. Selisih akar panjang sisi -sisi yang lainnya
 D. Jumlah akar panjang sisi -sisi yang lainnya
2. Pada segitiga ABC di bawah ini berlaku ...



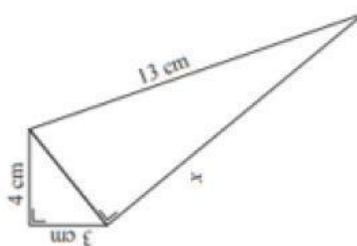
- A. $AB^2 = AC^2 + BC^2$
- B. $AB^2 = AC^2 - BC^2$
- C. $AC^2 = AB^2 + BC^2$
- D. $BC^2 = AC^2 + AC^2$

3. Perhatikan segitiga di bawah ini!



Panjang AB adalah ...

- A. 5 cm
 - B. $5\sqrt{2}$ cm
 - C. $5\sqrt{3}$ cm
 - D. 18 cm
4. Perhatikan gambar di samping!
 Panjang x adalah ... cm



- A. 12 meter
 - B. 14 meter
 - C. $\sqrt{194}$ meter
 - D. $\sqrt{186}$ meter
5. Sebuah tangga bersandar pada tembok yang tingginya 13 meter. Jika kaki tangga terletak 5 meter dari dinding, berapa meter panjang tangga yang bersandar pada tembok tersebut?

Pasangkan dengan pasangan yang menurutmu paling tepat!

Bilangan

13, 9, 11

5, 12, 13

12, 16, 5

Jenis Segitiga

Segitiga tumpul

Segitiga lancip

Segitiga siku-siku

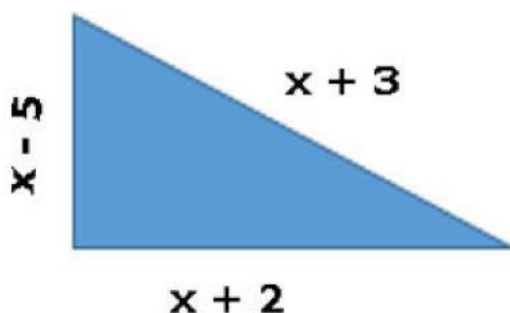
Pilihlah bilangan-bilangan di bawah ini yang termasuk tripel pythagoras!

8, 25, 27

20, 12, 16

12, 5, 17

8, 15, 17



Nilai x yang memenuhi tripel pythagoras di samping adalah ...