

HASIL RESPONDEN SUBJEK PENELITIAN

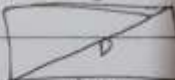
1. *Self-Confidence Tinggi* (ST)

Nama Subjek : Sari Sylvia Alfiandi Fakaubun

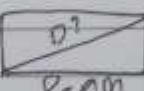
Sari Sylvia Alfiandi Fakaubun
SMP N 1 Sedarmatih
VIII D

Dik. $P = 2L$
 $k = 24$
 $k = 2P + 2L$
 $k = 2 \cdot 2L + 2L$
 $24 = 4L + 2L$
 $24 = 6L$
 $L = 24 / 6 = 4$
 $\therefore P = 2 \cdot 4$
 $= 2 \cdot 4 = 8$

Dit: ukuran panjang taman sebelum & sudah berubah
Jawab:



$D^2 = \sqrt{a^2 + b^2}$ $P = 8$
 $D = \sqrt{80}$



$D^2 = 9^2 + 3^2$
 $= \sqrt{81 + 9}$
 $= \sqrt{90}$

Maka dari itu panjang pagar dalam berubah karena panjang & lebar taman berubah

2. Self-Confidence Sedang (SS)

Nama Subjek : Radit Galih

Nama: Radit Galih

Kelas: 8D

mapel: matematika

Sekolah: SMP N 1 SIDAMULIH

diketahui:

Keliling taman : 24 meter

lebar faman: ?

Panjang faman: ?

Pagar Pembagi : ?

ditanyakan: panjang pagar jika panjang taman (+1 m) dan lebar (-1 m) sebelum dan sesudah.

Penyelesaian:

I. mencari lebar dan tinggi tanah

Keliling 24 meter. $\frac{1}{2}$ dicari lebar dan panjang

Peterangan Panjang faman adalah 2 kali ukuran lebar

79. Saya temukan panjang = 8 dan lebar = 4 karna $8+8+4+4 = 24$ dan jika panjang + 1 meter dan lebar - 1 meter $p = 9m$ $l = 3m$

II. Mencari Panjang Pagar kambingin Sekolahim dirubah

$$a \cos = 3m = S^2 = R^2 + T^2$$

tinggi = 4 m = 827 42

Sisi miring = ? $= 64 + 16$

$\sqrt{80}$

= 8,9 meter

Jadi panjang pagar Sebelum

dirubah adalah 8,9 meter

No. _____

Date: _____

☐ soal: Rafi ingin membuat sebuah taman berbentuk persegi panjang
☐ yg terdiri dari taman bunga dan taman bermain.
☐ Sekeliling taman akan dibuat pagar luar dengan panjang
☐ 24 meter. Ukuran panjang taman adalah 2 kali ukuran lebar
☐ nya. ditengah2 taman akan dibuat pagar dalam yg
☐ membagi taman menjadi 2 bagian berbentuk segitiga dengan
☐ luas dan ukuran yg sama besar. untuk memisahkan
☐ taman bunga dan taman bermain. Jika taman
☐ ditambah 1m dan lebarnya dikurangi 1m dari ukuran
☐ semula, bagaimanakah dengan ukuran panjang pagar dalam
☐ sebelum dan sesudah dirubah? apakah mengalami
☐ perubahan? hitung dan jelaskan

No. _____

Date: _____

☐	III. Mencari panjang pagar pembagi Sesudah dirubah
☐	Alas = 9 meter $= S^2 = A^2 + T^2$ Jadi panjang pagar
☐	tinggi = 3 meter $= 9^2 + 3^2$ Setelah dirubah adalah
☐	Sisi miring = ? $= 81 + 9$ <u>9,5 meter</u>
☐	$= \sqrt{90}$
☐	$= 9,5 \text{ meter}$

3. Self-Confidence Rendah (SR)

Nama Subjek : Mira Yulita

gkan

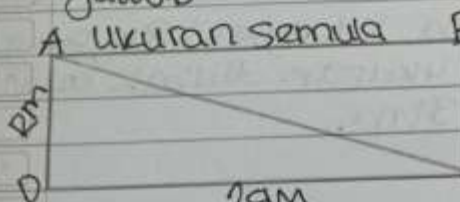
Nama : Mira Yulita
KIS : VIII - E
Nama Sekolah : SMP/Ut 1 Sidamulih
Hari/tanggal : Selasa / 19/01/2021

1. Dik :
Panjang pagar luar : 29m
Lebar pagar luar : 12m

Dit :
a. Panjang pagar dalam sebelum ukuran taman berubah
b. Panjang pagar dalam jika ukuran taman berubah ditambah Panjang 1m dan lebar dikurangi 1m dari ukuran semula :

Jawab :

ukuran semula



12m

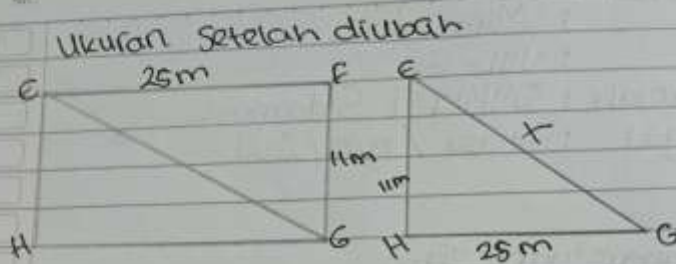
29m

12m

29m

+

$AC^2 = AD^2 + DC^2$
 $AC = \sqrt{AD^2 + DC^2}$
 $AC = \sqrt{12^2 + 29^2}$
 $AC = \sqrt{144 + 841}$
 $AC = \sqrt{985}$
 $AC = 31,38 \text{ m}$



$$EG^2 = GH^2 + HG^2$$

$$EG = \sqrt{11^2 + 25^2}$$

$$EG = \sqrt{121 + 625}$$

$$EG = \sqrt{746} \text{ m}$$

$$EG = 27.31 \text{ m}$$

Kesimpulan : Panjang pagar dalam mengalami perubahan.

Panjang pagar dalam dari ukuran semula adalah $\sqrt{720} \text{ m}$ atau 26.83 m , Sedangkan panjang pagar dalam setelah ukuran diubah adalah $\sqrt{746} \text{ m}$ atau 27.31 m .