



Evaluasi

SUDUT

(Sudut Pada Segiempat/Segitiga & Hubungan Antar Sudut)



Nama :

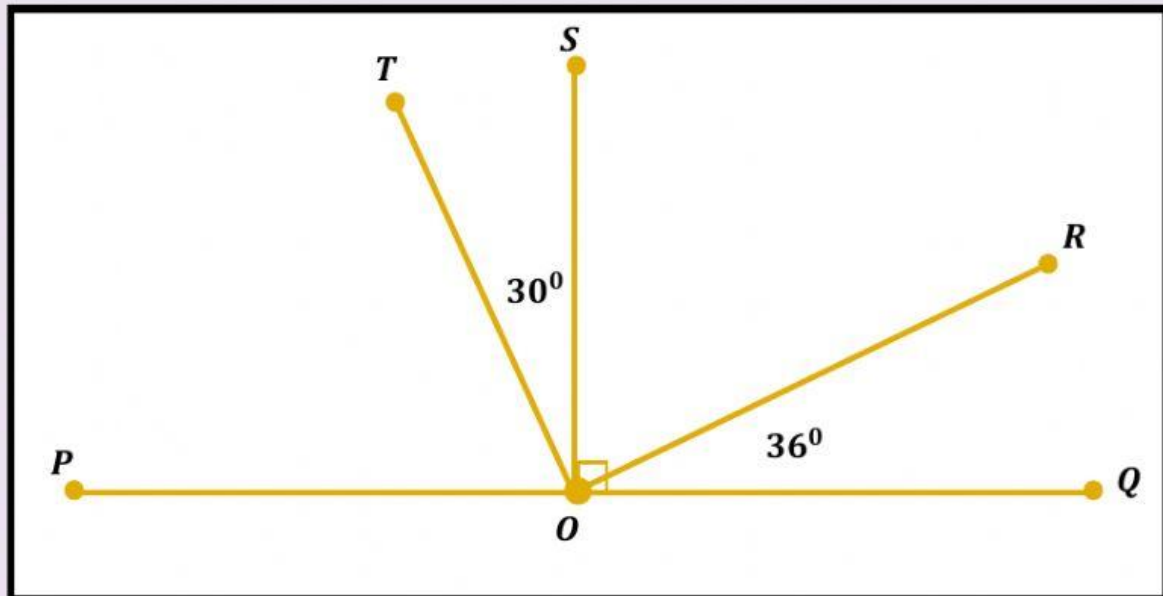
Kelas :

MTS ANNAJAH

by: Dhania Qisti Ramadhia



Perhatikan gambar dibawah ini



Selanjutnya, Jodohkanlah pertanyaan dibawah ini sesuai dengan jawabannya!

1

Hubungan antara $\angle QOR$ dan $\angle ROS$

Berpelurus

2

Hubungan antara $\angle POT$ dan $\angle QOT$

36°

3

Besar $\angle ROS$

60°

4

Besar penyiku $\angle ROS$

Berpenyiku

5

Besar sudut $\angle QOT$

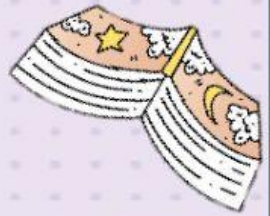
120°

6

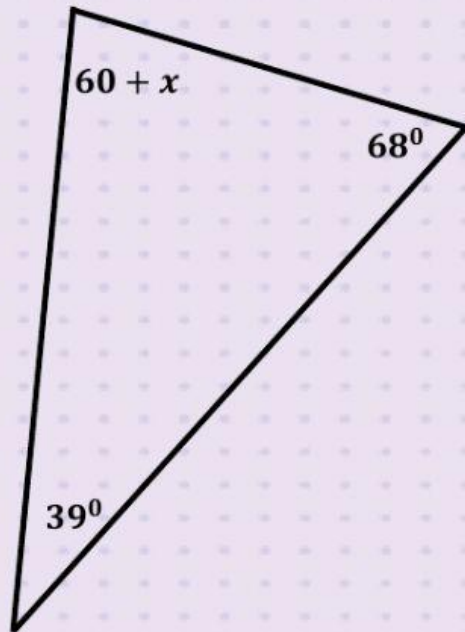
Besar pelurus $\angle QOT$

54°

by: Dhania Qisti Ramadhia



Tentukan nilai-nilai x dibawah ini!



a. 10°

c. 12°

b. 11°

d. 13°



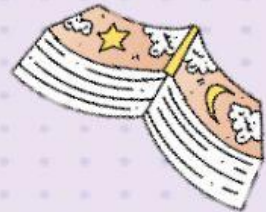
a. 120°

c. 130°

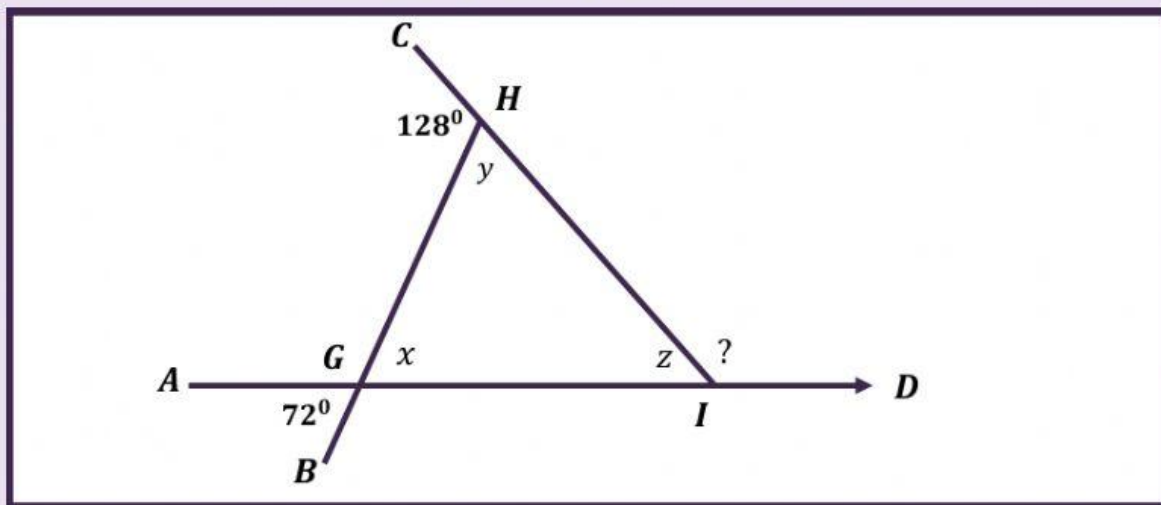
b. 125°

d. 135°

by: Dhania Qisti Ramadhia



Perhatikan gambar berikut, Berapakah besar $\angle DIH$?



Mencari x atau $\angle HGI$, gunakan hubungan sudut bertolak belakang

$$\angle HGI = \angle \boxed{}$$

$$\angle HGI = (\boxed{})^{\circ} = x$$

Mencari y atau $\angle GHI$, gunakan hubungan sudut berpelurus

$$\angle GHI + \angle \boxed{} = (\boxed{})^{\circ}$$

$$\angle GHI = (\boxed{})^{\circ} - \angle \boxed{}$$

$$\angle GHI = (\boxed{})^{\circ} - (\boxed{})^{\circ}$$

$$\angle GHI = (\boxed{})^{\circ} = y$$

Mencari z atau $\angle GIH$, gunakan konsep jumlah sudut pada segitiga

$$x + y + z = (\boxed{})^{\circ}$$

$$z = (\boxed{})^{\circ} - (x + y)$$

$$z = (\boxed{})^{\circ} - (\boxed{} + \boxed{})^{\circ}$$

$$z = (\boxed{})^{\circ} - (\boxed{})^{\circ} = (\boxed{})^{\circ} = z$$

Selanjutnya, cari besar $\angle DIH$ secara mandiri dan jawab di kotak berikut!

$$\angle DIH = (\boxed{})^{\circ}$$

by: Dhania Qisti Ramadhia