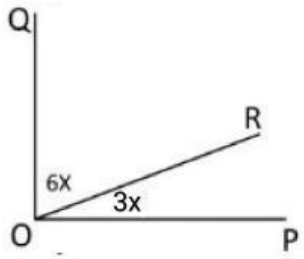
Nama : .....

Kelas VII

ASESMEN SUMATIF AKHIR KESEBANGUNAN

Isilah tempat kosong dengan jawaban yang benar!

1. Perhatikan gambar berikut!



Tentukan besar ∠POQ dan ∠QOR!

Jawab

..... + ... = ...

..... = ...

.....

x = ----------

.....

x = ...

∠POQ = 3x

= 3 · .....

= .....

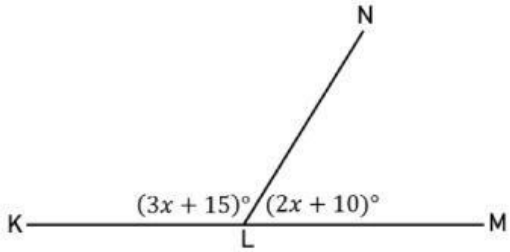
∠QOR = 6x

= 6 · .....

= .....

LIVEWORKSHEETS

2. Perhatikan gambar berikut!



Tentukan besar ∠KLN dan ∠MLN!

Jawab

..... + ... + ... + ... = ...

..... + ... = ...

..... = ... − .....

..... = ...

.....

x = ----------

.....

x = ...

∠KLN = ... + ...

= ..... · ..... + ...

= ..... + ...

= .....

∠MLN = ... + ...

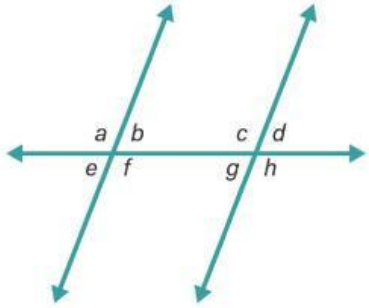
= ..... · ..... + ...

= ..... + ...

= .....

LIVEWORKSHEETS

3. Perhatikan gambar berikut!



Tentukan :

a. sudut-sudut sehadap

b. sudut-sudut dalam berseberangan

c. sudut-sudut luar berseberangan

d. sudut-sudut dalam sepihak

e. sudut-sudut luar sepihak

Jawab

a. Sudut-sudut sehadap

∠ a = ∠ .....

∠ b = ∠ .....

∠ e = ∠ .....

∠ f = ∠ .....

b. Sudut-sudut dalam berseberangan

∠ b = ∠ .....

∠ f = ∠ .....

c. Sudut-sudut luar berseberangan

∠ a = ∠ .....

∠ e = ∠ .....

d. Sudut-sudut dalam sepihak

∠ b + ∠ ..... = ...°

∠ f + ∠ ..... = ...°

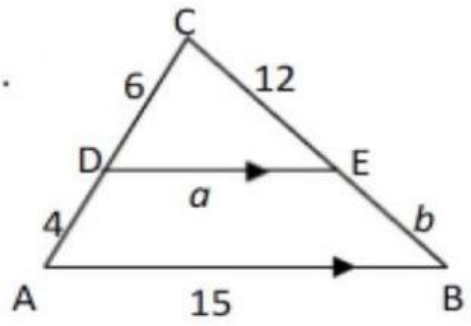
e. Sudut-sudut luar sepihak

∠ a + ∠ ..... = ...°

∠ e + ∠ ..... = ...°

LIVEWORKSHEETS

4. Perhatikan gambar berikut!



Tentukan nilai a + b!

Jawab

a .....

------ = ------

....

..... · a = ... · .....

..... a = ...

.....

a = -------

.....

a = ...

b + 12 .....

--------- = -------

....

..... · (b + 12) = ... · .....

..... b + ... = ...

..... b = ... – .....

..... b = ...

.....

b = -------

.....

b = ...

a + b = ... + ... = ...

LIVEWORKSHEETS