KUIZ 1

Nama : _____ Tingkatan : _____

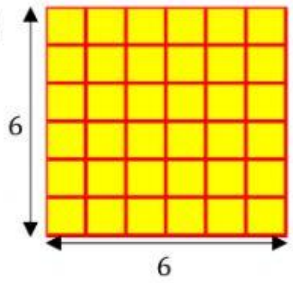
Arahan : Jawab semua soalan.

Bahagian A

1. Isikan tempat kosong dengan nilai yang betul untuk menghitung luas segi empat sama berikut

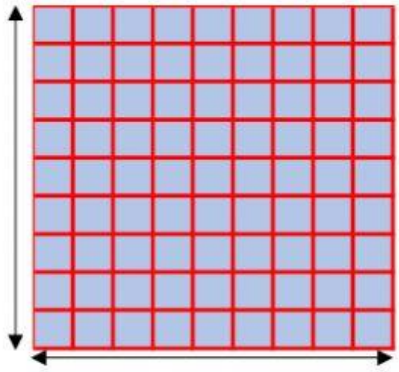
(*Rujuk buku teks ms 48*)

a)



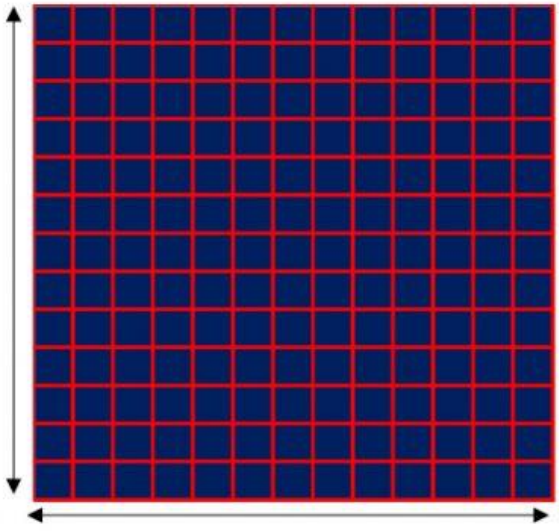
Luas = ____ unit x ____ unit
= ____ unit^2
Maka, 6^2 = ____ x ____
= ____

b)



Luas = ____ unit x ____ unit
= ____ unit^2
Maka, 9^2 = ____ x ____
= ____

c)



Luas = ____ unit x ____ unit
= ____ unit^2
Maka, 13^2 = ____ x ____
= ____

LIVEWORKSHEETS

2. Tentukan sama ada setiap nombor yang berikut ialah kuasa dua sempurna atau bukan.
Taipkan [Y] untuk nombor kuasa dua sempurna dan taipkan [B] untuk bukan pada ruang yang disediakan.

(Rujuk buku teks ms 50)

a) 6	b) 9	c) 16	d) 34	e) 49
f) 63	g) 82	h) 121	i) 160	j) 196
k) 225	l) 255	m) 289	n) 361	o) 400

3. Lengkapkan setiap yang berikut bagi menentukan hubungan antara kuasa dua dan punca kuasa dua.

(Rujuk buku teks ms 52)

a) $7 \times 7 = \square$

Maka, $\sqrt{49} = \sqrt{\square \times \square}$

$= \square$

b) $12 \times 12 = \square$

Maka, $\sqrt{144} = \sqrt{\square \times \square}$

$= \square$

c) $15 \times 15 = \square$

Maka, $\sqrt{225} = \sqrt{\square \times \square}$

$= \square$

d) $23 \times 23 = \square$

Maka, $\sqrt{529} = \sqrt{\square \times \square}$

$= \square$

e) $9^2 = \square$

Maka, $\sqrt{81} = \sqrt{\square^2}$

$= \square$

f) $14^2 = \square$

Maka, $\sqrt{196} = \sqrt{\square^2}$

$= \square$

g) $25^2 = \square$

Maka, $\sqrt{625} = \sqrt{\square^2}$

$= \square$

h) $30^2 = \square$

Maka, $\sqrt{900} = \sqrt{\square^2}$

$= \square$

LIVEWORKSHEETS

4. Cari nilai setiap yang berikut.

(*Rujuk buku teks ms 53*)

a) $9^2 =$ ☐	b) $(-5)^2 =$ ☐
c) $(-17)^2 =$ ☐	d) $(24)^2 =$ ☐
e) $(\frac{1}{11})^2 =$ —	f) $(-\frac{7}{13})^2 =$ —
g) $(-\frac{8}{16})^2 =$ —	h) $(\frac{25}{30})^2 =$ —
i) $(-\frac{6}{15})^2 =$ —	j) $(-\frac{14}{21})^2 =$ —
k) $(-2\frac{2}{5})^2 =$ —	l) $(3\frac{3}{4})^2 =$ —
m) $4.7^2 =$	n) $(-0.35)^2 =$
o) $-24.7^2 =$	p) $(0.014)^2 =$

LIVEWORKSHEETS