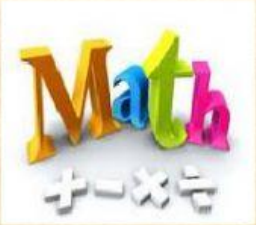

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BENTUK AKAR

Mata Pelajaran	: Matematika
Topik	: AKAR
Kelas/ Semester	: VII/ Satu
Tujuan	: Peserta didik dapat memahami operasi hitung pada bentuk akar

Kegiatan 1

Tariklah garis ke jawaban yang benar!

1. Bentuk sederhana dari

a. $\sqrt{16}$	$2\sqrt{2}$
b. $\sqrt{8}$	$4\sqrt{6}$
c. $2\sqrt{24}$	4

Kegiatan 2

Tariklah jawaban yang benar!

2. Tentukan hasil dari operasi hitung berikut.

		Jawaban
a. $6\sqrt{2} + 2\sqrt{2}$	=	
b. $\sqrt{2} + \sqrt{50}$	=	
c. $\sqrt{16} + \sqrt{25}$	=	
d. $2\sqrt{27} + 2\sqrt{3}$	=	

$8\sqrt{3}$
$6\sqrt{2}$
$8\sqrt{2}$
9

Kegiatan 3

Tariklah jawaban yang benar!

3. Tentukan hasil dari operasi hitung berikut.

a. $7\sqrt{3} - 2\sqrt{3}$

b. $\sqrt{27} - \sqrt{3}$

c. $\sqrt{25} - \sqrt{16}$

d. $2\sqrt{18} - 2\sqrt{2}$

$2\sqrt{3}$	1	$5\sqrt{3}$	$4\sqrt{2}$

Kegiatan 4

Tariklah garis ke jawaban yang benar!

4. Tentukan hasil dari operasi hitung berikut.

a. $\sqrt{2} \times \sqrt{2}$

b. $\sqrt{16} \times \sqrt{25}$

c. $2\sqrt{12} \times \sqrt{3}$

12
2
20

Kegiatan 5

Tariklah jawaban yang benar!

5. Tentukan hasil dari operasi hitung berikut.

Jawaban

a. $\frac{9\sqrt{2}}{3\sqrt{2}}$ = ...

b. $\frac{6\sqrt{16}}{\sqrt{4}}$ = ...

c. $\frac{\sqrt{36}}{\sqrt{9}}$ = ...

d. $\frac{\sqrt{27}}{\sqrt{9}}$ = ...

$\sqrt{3}$
12
3
2

Kegiatan 6

Tariklah urian jawaban yang benar!

6. Tentukan hasil dari $3\sqrt{7} \times \sqrt{8} + 5\sqrt{14}$

$11\sqrt{14}$	$3\sqrt{56} + 5\sqrt{14}$	$3.2\sqrt{14} + 5\sqrt{14}$
$3\sqrt{4.14} + 5\sqrt{14}$	$6\sqrt{14} + 5\sqrt{14}$	

= .....

= .....

= .....

= .....

= .....