MATEMATIKA KELAS 9
Soal Latihan
Bentuk Akar

1. Sederhanakan bentuk Akar berikut

a. $\sqrt{54} = \ldots\sqrt{\ }$ b. $\sqrt{72} = \ldots\sqrt{\ }$

c. $5\sqrt{12} = \ldots\sqrt{\ }$ d. $\frac{2}{3}\sqrt{108} = \ldots\sqrt{\ }$

2. Pasangkan Jawaban yang benar

a. $4\sqrt{18} = \ldots$ b. $15\sqrt{8} = \ldots$ c. $\frac{3}{4}\sqrt{32} = \ldots$

$\boxed{30\sqrt{2}}$ $\boxed{3\sqrt{2}}$ $\boxed{12\sqrt{2}}$

3. Jodohkan bentuk yang Paling Sederhana.

a. $2\sqrt{8} + \sqrt{18} + \frac{1}{4}\sqrt{32} + \sqrt{200} = \boxed{}$

b. $\sqrt{45} + 3\sqrt{20} - 5\sqrt{5} = \boxed{}$

c. $\sqrt{150} - \sqrt{24} + 2\sqrt{54} = \boxed{}$

d. $3\sqrt{108} + 2\sqrt{75} + 5\sqrt{12} = \boxed{}$

e. $5\sqrt{63} + 3\sqrt{28} - \sqrt{112} = \boxed{}$

Jodoh

$\boxed{38\sqrt{2}}$

$\boxed{17\sqrt{7}}$

$\boxed{18\sqrt{2}}$

$\boxed{9\sqrt{6}}$

$\boxed{4\sqrt{5}}$

4. Benar atau Salah dari Bentuk akar berikut.

NO	SOAL	B	S
1	$\sqrt{5}$		
2	$\sqrt{9}$		
3	$2\sqrt{7}$		
4	$\sqrt{36}$		
5	$3\sqrt{25}$		

LIVEWORKSHEETS