SOAL ULANGAN HARIAN PERSMAAN LINEAR SATU VARIABEL

KELAS 7

1. Petunjuk saoal buatlah persamaan kuadrat dengan bola merah adalah x

Penyajian masalah menggunakan timbangan



Tiga beban berbentuk bola dan enam koin seimbang dengan duabelas koin. Berapakah berat sebuah bola? maka bola merah = bolah putih

2. Tentukan apakah setiap variabel yang diketahui memenuhi persamaan yang diberikan.

				Benar	Salah
a.	$3x + 7 = -5$	maka	$x = -4$,	☐	☐
b.	$-3x - 5 = 13$	maka	$x = -6$,	☐	☐
c.	$\frac{1}{2}x - 4 = \frac{1}{3}x - 2$	maka	$x = 12$,	☐	☐
d.	$\frac{y-7}{2} - \frac{1}{3} = \frac{y-7}{3}$	maka	$y = 9$,	☐	☐

3. Tentukanlah himpunan penyelesaian dari persamaan linear berikut.

a. $24m = 12$ m =

b. $3z + 11 = -28$ z =

c. $25 - 4y = 6y + 15$ y =

d. $\frac{1}{3}(x-2) = \frac{2}{3}x - \frac{13}{3}$ x =

4. Jika x adalah bilangan asli, tentukanlah himpunan penyelesaian dari persamaan linear berikut.

a. $6x + 5 = 26 - x$ x =

b. $2 - 4x = 3$ x =

c. $x - 12 = 2x + 36$ x =

d. $-5x - 4x + 10 = 1$ x =

e. $2 + \frac{x}{4} = 5$ x =

5. Jika $3x + 12 = 7x - 8$, tentukanlah nilai dari $3x + 2$.=

LIVEWORKSHEETS