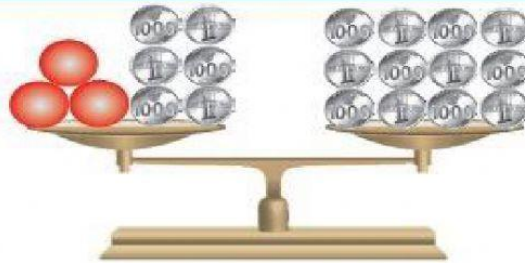


1. Petunjuk soal buatlah persamaan kuadrat dengan bola merah adalah x

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 $3x + 2$.