



Matematika

Kelas 7

SMPN 40 Surabaya

NAMA

KELAS

NO. ABSEN

Tentukan Penyelesaian dari soal-soal dibawah ini!

$$1. \ x - 4 = 8$$

$$x = 8 + \boxed{}$$

$$x = \boxed{}$$

$$2. \ 3n + 7 = 1$$

$$3n = 1 + \boxed{}$$

$$n = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$n = \boxed{}$$

$$3. \ 2x + 5 = 3x$$

$$2x - \boxed{} = -5$$

$$\boxed{}x = \boxed{}$$

$$x = \boxed{}$$

$$4. \ 4x - 8 = x + 7$$

$$4x - \boxed{} = 7 + \boxed{}$$

$$\boxed{}x = \boxed{}$$

$$x = \boxed{}$$

$$5. \ 3(a - 4) = 2a - 5$$

$$3a - \boxed{} = 2a - 5$$

$$3a - \boxed{} = -5 + \boxed{}$$

$$\boxed{}a = \boxed{}$$

$$a = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$a = \boxed{}$$

6. $2(y - 4) = -5(y + 4)$ 7. $-4(2x + 5) = -2(3x - 2)$

$$2y - \boxed{} = -5y + \boxed{}$$

$$-8x - \boxed{} = -6x + \boxed{}$$

$$2y + \boxed{} = \boxed{} + \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{} + \boxed{}$$

$$\boxed{}y = \boxed{}$$

$$\boxed{}x = \boxed{}$$

$$y = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$x = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$y = \boxed{}$$

$$x = \boxed{}$$

8. Jumlah tiga bilangan genap yang berurutan adalah 60.

Selisih bilangan terbesar dan terkecil adalah

$$\text{Selisih} = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

9. Ahmad membeli 4 buku tulis di sebuah toko, ia membayar dengan uang Rp30.000,00 dan mendapat pengembalian Rp7.000,00. Jika harga 1 buku tulis tersebut x rupiah, maka nilai x yang tepat adalah..

$$x = \text{Rp. } \boxed{}$$

10. Suatu persegi panjang, panjangnya 8 cm lebih dari lebar. Jika keliling persegi panjang 60 cm dan lebar x cm, maka panjang dan lebar persegi panjang tersebut adalah. .

Jawaban : Panjang = cm

Lebar = cm