

**PEMBINAAN OLIMPIADE MATEMATIKA  
TINGKAT SD  
LATIHAN 8**

1.  $24n + 5m - 17n - \dots - 7n = 3m$ . Maka nilai yang tepat untuk mengganti ... adalah...  
a. 2                      b.  $2m$                       c.  $2n$                       d. 0
2. Fira berumur  $(3x + 4)$  tahun. Adiknya 2 tahun lebih muda. Tentukan total umur keduanya 3 tahun lalu ?  
a.  $6x$                       b.  $3x + 6$                       c. 9                      d.  $6x + 3$
3.  $6a - \frac{2}{3} - 2a + \frac{1}{3} = \dots$   
a. a                      b.  $\frac{1}{3}$                       c.  $\frac{1}{3}$                       d.  $-\frac{1}{3}$
4. Satrio mempunyai berat  $3p$  kg dan Aris mempunyai berat tiga kali Satrio. Jika berat Firza  $5p$ . Tentukan rata-rata berat ketiganya ?  
a.  $3p$                       b.  $4p$                       c.  $5p$                       d.  $6p$
5. Kelas 3B SD KPM terdapat  $27n$  siswa.  $12n$  diantaranya adalah perempuan. Tentukan perbandingan siswa laki-laki dan perempuan ?  
a.  $4 : 3$                       b.  $4 : 5$                       c.  $3 : 5$                       d.  $5 : 3$
6. Desi membeli barang jenis A dan B masing-masing seharga Rp 700,00 dan Rp 1.100,00. Jika Desi membayar Rp 11.200,00. Berapa banyak barang yang dibeli Desi ?
7.  $\frac{2}{3} (x + \frac{1}{2}) = \frac{5}{6}$ , maka  $x = \dots$   
a.  $\frac{1}{3}$                       b.  $\frac{3}{4}$                       c. 2                      d. 3
8. Keliling dari suatu bujur sangkar adalah  $44y$ . Tentukan luasnya ?  
a.  $1331y$                       b.  $1331y^2$                       c.  $121y$                       d.  $121y^2$
9. Uang A + uang B = Rp 28.000,00, uang B + uang C = Rp 36.000,00,                      uang A + uang C = Rp 32.000,00. Maka uang A + uang B + uang C ...  
a. Rp 96.000,00                      b. Rp 72.000,00  
c. Rp 48.000,00                      d. Rp 40.000,00
10. Jika dari 4 bilangan bulat diketahui  $w - x = 1$ ,  $x - y = 2$ , dan  $y - z = 3$ , dapat diambil kesimpulan bahwa ...  
a. nilai  $w = 6$  lebihnya daripada  $z$                       b. Nilai  $w = 6$  dikurangi  $z$   
c. nilai  $w = 6$  kurangnya dari  $z$                       d. Nilai  $w$  ditambah  $d = 6$

## ISIAN SINGKAT

1. Jika  $n = 7$ , tentukan nilai dari  $13n - 14n + 51$  ?
2. Harga sebuah buku adalah Rp  $x$  dan 17 pensil adalah Rp  $y$ . Tentukan harga 4 buah buku dan 5 pensil ?
3. Anti mempunyai uang Rp  $a$  dan Anta mempunyai uang Rp  $2a$ . Jika Inti mempunyai uang tiga kali rata-rata uang Anti dan Anta. Berapa besar uang Inti ?
4. Lebar dari suatu persegi panjang adalah  $(2s + 5r)$  cm. Panjangnya adalah 4 kali lebarnya. Tentukan keliling dari persegi panjang tersebut.
5. Hanif berusia  $j$  tahun dan pamannya 19 tahun lebih tua dari Hanif. Berapakah total umur keduanya 7 tahun yang akan datang ?
6. Menjelang hari raya sebuah toko memberikan diskon. Semua harga diturunkan 40%. Berapa sebuah baju di toko tersebut, jika harga sebelum diskon adalah Rp  $D$ .
7. Imo mempunyai  $8x$  jeruk. Ia memberikan 9 jeruk kepada Andika sehingga Andika sekarang memiliki  $2x + 7$  jeruk. Berapa total jeruk yang mereka miliki ?
8. Suatu segitiga sama sisi mempunyai keliling yang sama dengan suatu persegi panjang. Jika sisi segitiga sama sisi tersebut  $22s$  dan lebar persegi panjang tersebut  $10s$ . Tentukan panjang dari persegi panjang ?
9. Indras bekerja selama liburan sekolahnya. Dia dibayar Rp 35.000,00 per hari dari hari Senin sampai Jum'at dan  $1\frac{1}{2}$  kali setiap hari Sabtu.
  - a. Berapa uang yang ia peroleh pada hari Sabtu
  - b. Berapa uang yang dapat dia peroleh selama seminggu (Senin sampai Sabtu)
10. Tarif parkir di suatu pelataran parkir adalah  $7a$  rupiah untuk 1 jam pertama. Pak Dani memarkir mobilnya selama 3 jam 30 menit dan membayar sebesar Rp 12a. Berapa tarif parkir tambahan setiap  $\frac{1}{2}$  jam setelah 1 jam pertama ?

**FOR PUBLIC  
RELEASE**