

NAMA :

KELAS :

NO. ABSEN :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MATERI
KONSEP PERSAMAAN LINIER SATU VARIABEL

1. Kalimat tertutup yang bernilai salah adalah
 - a. empat adalah faktor dari 116
 - b. hasil dari $642 - 632$ adalah 127
 - c. KPK dari 36 dan 54 adalah 108
 - d. sembilan belas dibagi 4 hasilnya 4 sisa 3
2. Kalimat terbuka: Angka pertama suatu bilangan cacah adalah m. Agar kalimat tersebut bernilai benar, nilai m adalah...
 - a. 0
 - b. 1
 - c. 2
 - d. -1
3. Diberikan pernyataan sebagai berikut:
 - (1). Jumlah dua bilangan prima selalu genap
 - (2). Jumlah dua bilangan ganjil selalu genap
 - (3). 5 merupakan faktor dari 12
 - (4). $20 - 2 \times 3 = 14$Dari keempat pernyataan tersebut, pernyataan yang bernilai benar adalah
 - a. (1), (2), dan (3)
 - b. (2), (3), dan (4)
 - c. (1), dan (3)
 - d. (2), dan (4)
4. Diantara kalimat-kalimat dibawah ini yang merupakan kalimat terbuka adalah
 - a. $2p - 3 = 2(p + 2) - 7$
 - b. $2p - 3 = p$
 - c. $\frac{1}{3}p + 2 = (p + 2) - \frac{2}{3}p$
 - d. $5p + 2 = \frac{1}{2}(10p + 4)$
5. Pernyataan berikut yang merupakan pernyataan yang benar, kecuali :
 - a. 8 bukan bilangan prima
 - b. 1 menit = 60 detik
 - c. $-3 - (-4) = -7$
 - d. $5 \times 3 = 3 \times 5$

6. Agar kalimat $4x - 5 = 3$ bernilai benar, maka nilai x harus sama dengan
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
7. Bentuk aljabar di bawah ini yang bukan persamaan linier satu variabel (PSLV) adalah
- $x + 3 = 9$
 - $4x - 6 = 8x + 2$
 - $\frac{1}{2}x - 2 = \frac{3x-6}{4}$
 - $2x - 4 = 8 - x^2$
8. Dari pernyataan :
- $3p + 4 = 2q - 6$
 - $2(3a - 8) = 14$
 - $2x + 3y = 12$
 - $ax^2 + bx + c = 0$
- Yang merupakan persamaan linear satu variabel adalah
- IV
 - III
 - II
 - I
9. Bentuk berikut yang merupakan persamaan adalah
- $5 + 7 = 3 + 9$
 - $8 + 10 = 9 + 9$
 - $8 + x = 10x$
 - $2 - x < 10 - 2x$
10. Seorang pedagang membeli 200 buah mangga . Setelah diperiksa ternyata ada 15 buah mangga yang busuk. Banyak mangga yang terjual adalah sebanyak x buah dan sisanya 75 buah. Kalimat matematikanya adalah
- $15 = 75 - x$
 - $x + 75 = 100$
 - $200 - x = 75$
 - $185 - x = 75$