Lembar Kerja Siswa

Syifa Qolbu Hanifah
2225190030
4C

Aritmetika Sosial

Nama :

Kelas :

Pelajaran : **Matematika**

Kompetensi Dasar:

3.9 Mengenal dan menganalisis berbagai situasi terkait aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, presentase, bruto, neto, tara)

4.9 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, presentase, bruto, neto, tara)

ARITMETIKA SOSIAL

Untuk SMP/MTs Kelas VII
Semester Gasal

LIVEWORKSHEETS

FORMATIVE TEST
ARITMETIKA SOSIAL

1. Seorang pedagang membeli gula 10 kg dengan harga Rp74.800, kemudian dijual dengan harga Rp94.500. Berapakah besar persentase keuntungan pedagang gula tersebut?

   Jawab:

   Harga beli Rp74.800
   Harga jual Rp94.500
   Untung = Rp94.500 – Rp74.800
   = Rp [redacted]
   Persentase untung = (Harga jual – harga beli)/(Harga pembelian)*100%
   = Rp [redacted] /74.800*100%
   Jadi, persentase keuntungan adalah Rp [redacted]

2. Nadia membeli baju hari raya untuk Farah seharga Rp210.000 karena baju yang dibeli Nadi ternyata tidak muat untuk Farah dan bermaksud untuk membeli ukuran yang lain, tetapi Ana mau membeli baju yang dibeli Nadia dengan harga Rp185.000. Berapakah persentase kerugiannya?

   Jawab

   Harga beli Rp210.000
   Harga jual Rp185.000
   Rugi = Rp210.000 – Rp185.000
   = Rp [redacted]
   Persentase rugi = (Harga jual – harga beli)/(Harga pembelian)*100%
   = Rp [redacted] /Rp210.000*100%
   Jadi, persentase kerugian Nadia adalah Rp [redacted]

3. Seorang pedagang membeli 75 butir telur, kemudian telur tersebut dijual seluruhnya dengan harga Rp168.750. Jika dari hasil penjualan diperoleh keuntungan sebesar Rp250 tiap butir telur. Berapakah harga pembelian seluruh telur adalah...

   a. Rp125.000
   b. Rp135.000
   c. Rp150.000
   d. Rp165.000

4. Harga sebuah laptop setelah mendapat diskon 25% adalah Rp6.000.000. Harga jam sebelum diskon adalah...

   a. Rp7.500.000
   b. Rp8.000.000
   c. Rp8.500.000
   d. Rp9.000.000

LIVEWORKSHEETS

5. Pak Hadi menabung uang di bank sebesar Rp8.000.000. Setelah 8 bulan uangnya diambil seluruhnya sebesar Rp8.800.000. Berapakah persentase suku bunga tabungan yang diberikan bank tersebut?
   a. 10%
   b. 12%
   c. 15%
   d. 18%

6. Seorang karyawan swasta mendapatkan gaji Rp6.000.000 dengan penghasilan tidak kena pajak Rp1.000.000. Jika besar pajak penghasilan 15%, maka besar gaji yang diterima karyawan swasta tersebut adalah...
   a. Rp5.000.000
   b. Rp5.250.000
   c. Rp5.500.000
   d. Rp5.750.000

7. Pasangkan pertanyaan dan jawaban dengan baik dan benar!

Raya menabung di sebuah bank sebesar Rp3.000.000. Setelah 4 bulan, jumlah uang di tabungan menjadi Rp3.200.000. Pesentase bunga bank per tahun adalah...	Bu Retno menabung uang di bank sebesar Rp2.000.000. Setelah 5 bulan uang Bu Retno menjadi Rp2.165.000. Besar suku bunga per tahun adalah...	Jika harga sebuah tas diberi potongan dengan diskon 50% + 20%, maka persentase harga akhir terhadap harga sebelum diskon adalah...
...	...	...

Jodohkan pernyataan berikut agar menjadi pernyataan yang benar!

19,8% | 20% | 40%

8. Jodohkan pernyataan berikut agar menjadi pernyataan yang benar!
   Rp80.000/potong
   Diskon 25%

Harga 1 baju	...
Harga 2 baju	...
Diskon 1 baju	...
Diskon 2 baju	...

Rp60.000 | Rp120.000

Rp40.000 | Rp20.000

LIVEWORKSHEETS

9. Satu lusin pensil harga pembeliannya Rp30.000. Pensil tersebut akan dijual kembali dengan harga Rp3.000 per buah. Apabila pensil tersebut terjual semua, laba yang akan diperoleh adalah...
   a. Rp2.000
   b. Rp3.000
   c. Rp5.000
   d. Rp6.000

10. Bruto dari 7 kantong beras adalah 210 kg dengan tara masing-masing kantong 2,5%. Tentukan bruto mulau-mula, tara, dan neto beras dari masing-masing kantong! (Keterangan: Bruto (berat kotor) 7 kantong plastik = 210 kg, persentase tara masing-masing kantong (berat kemasan) = 2,5%)
    Pasangkan untuk jawaban yang tepat.

Bruto mula-mula	0,75 kg
Tara	29,25kg
Neto	30 kg

LIVEWORKSHEETS