

Latihan Soal Numerasi Aljabar

Wacana 1

Ibu Anton sering kali menerima pesanan kue ulang tahun.

Berikut adalah bahan yang dibutuhkan untuk membuat sebuah kue ulang tahun.

- 250 gram tepung terigu
- 200 gram gula pasir
- 4 butir telur
- 200 gram mentega
- 100 mL susu cair
- 1 sendok teh baking powder
- 100 gram coklat leleh
- 50 gram coklat bubuk

Ibu Anton mendapatkan pesanan 3 buah kue ulang tahun dalam satu hari.



1. Ibu Anton hanya memiliki 500 gram mentega. Berapa banyak mentega yang harus Ibu Anton beli untuk membuat pesanan kue ulang tahun?
 - a. 50 gram
 - b. 100 gram
 - c. 200 gram
 - d. 250 gram
2. Untuk menjaga citarasa kue ulang tahun yang dibuat, Ibu Anton selalu menggunakan perbandingan komposisi coklat bubuk dan coklat leleh adalah 1:2. Saat ini, Ibu Anton hanya mempunyai 150 gram coklat leleh dan 150 gram coklat bubuk. Pilihlah pernyataan-pernyataan yang benar.
 - a. Ibu Anton hanya perlu membeli tambahan coklat leleh
 - b. Ibu Anton perlu membeli tambahan coklat leleh dan coklat bubuk
 - c. Ibu Anton memerlukan tambahan 150 gram coklat bubuk
 - d. Ibu Anton memerlukan tambahan 150 gram coklat leleh



Wacana 2

Sebuah Toko Sepatu sedang memberikan diskon 50% untuk semua jenis sepatu yang dijual.



3. Budi membeli sebuah sepatu olahraga dengan harga awal Rp 500,000,-

Budi membayar dengan 3 lembar uang Rp 100,000,-

Berapa banyak kembalian yang diterima Budi?

- a. Rp 5,000,-
- b. Rp 10,000,-
- c. Rp 20,000,-
- d. Rp 50,000,-



4. Susan mempunyai uang sebanyak Rp 420,000,-

Dia ingin membeli sebuah sepatu olahraga dan sebuah sepatu pesta.

Harga awal sebuah sepatu pesta adalah Rp 400,000,- dan harga awal sebuah sepatu olahraga adalah Rp 500,000,-

Pilihlah "Benar" atau "Salah" pada setiap pernyataan berikut.

Pernyataan	Benar	Salah
Susan membutuhkan tambahan uang Rp 30,000,-		
Susan menerima kembalian uang Rp 30,000,-		
Susan hanya bisa membeli sepatu dengan harga awal kurang dari atau sama dengan Rp 400,000,-		
Susan bisa membeli sepatu dengan harga awal lebih dari Rp 500,000,-		

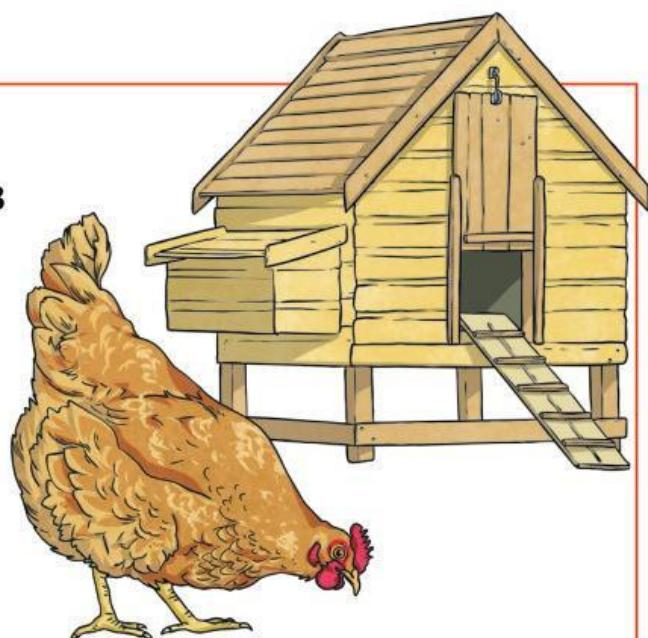


Wacana 3

Hasan ingin membuat kandang untuk 8 ekor ayam yang dia miliki.

Setiap kandang akan diisi oleh 2 ekor ayam.

Untuk membuat sebuah kandang dibutuhkan 5 meter kayu.



5. Pilihlah satu pernyataan yang benar berdasarkan wacana di atas.
 - a. Hasan perlu membuat 5 buah kandang ayam
 - b. Hasan perlu membuat 3 buah kandang ayam
 - c. Hasan memerlukan 20 meter kayu untuk membuat kandang ayam
 - d. Hasan memerlukan 10 meter kayu untuk membuat kandang ayam
6. Jika sebuah balok kayu memiliki panjang 4 meter, berapa banyak balok kayu yang dibutuhkan Hasan untuk membuat kandang?
 - a. 4 balok kayu
 - b. 5 balok kayu
 - c. 10 balok kayu
 - d. 20 balok kayu
7. Harga sebuah balok kayu dengan panjang 4 meter adalah Rp 25,000,-. Hasan membayar dengan selembar uang Rp 100,000 dan selembar uang Rp 50,000,-. Berapa besar kembalian yang diterima Hasan?
 - a. Rp 10,000,-
 - b. Rp 15,000,-
 - c. Rp 20,000,-
 - d. Rp 25,000,-



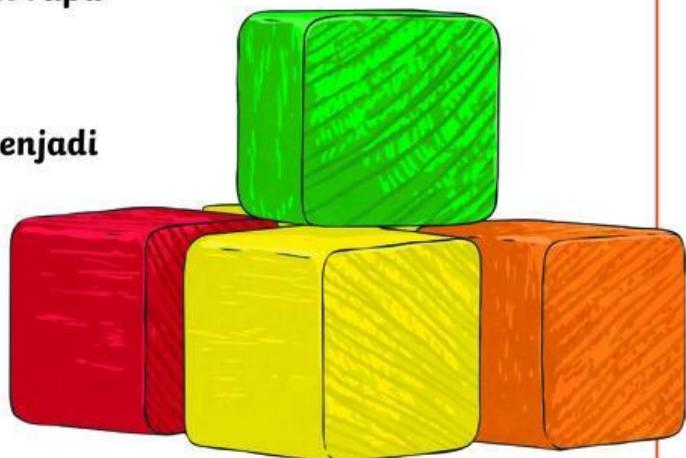
Wacana 4

Sebuah balok kayu disusun sedemikian rupa membentuk sebuah piramida.

Panjang sisi balok kayu adalah 5 cm.

Yudi menyusun balok kayu tersebut menjadi sebuah piramida dengan menggunakan 5 buah balok pada bagian paling bawah.

Untuk tiap lapisan berikutnya, Yudi mengurangi 1 buah balok.



8. Berapa jumlah balok yang diperlukan Yudi untuk menyusun balok?
 - a. 10 balok
 - b. 12 balok
 - c. 15 balok
 - d. 20 balok

9. Berapa tinggi piramida yang berhasil disusun Yudi?
 - a. 5 cm
 - b. 15 cm
 - c. 25 cm
 - d. 35 cm

10. Jika Yudi ingin membuat piramida setinggi 30 cm, berapa banyak balok yang dibutuhkan pada lapisan paling bawah?
 - a. 7 balok
 - b. 6 balok
 - c. 5 balok
 - d. 4 balok

