

Penerapan Bilangan Bulat dalam Soal Cerita

Bilangan bulat adalah bilangan yang dapat dituliskan tanpa komponen desimal atau pecahan. Bilangan bulat merupakan materi yang pertama kali dipelajari di kelas 7. Bentuk – bentuk soal latihan tentang bilangan bulat bermacam-macam, salah satunya berupa soal cerita dari tingkat mudah (LOTS), sedang (MOTS), sampai tinggi/sulit (HOTS). Berikut adalah beberapa contoh soal bilangan bulat yang berkaitan dengan kehidupan sehari – hari dan pembahasannya.

1. Hari ini ayah pergi ke kebun untuk memanen pisang. Buah pisang yang dipanen kali ini sebanyak 5 tandan dengan berat total 40 Kg. Jika harga jual 1 Kg pisang adalah Rp 5.000,00 maka harga jual satu tandan pisang adalah (berat setiap tandan adalah sama).

Pembahasan :

$$5 \text{ tandan} = 40 \text{ Kg}$$

$$1 \text{ tandan} = 40 : 5 = 8 \text{ Kg}$$

$$\text{Harga jual} = \text{Rp } 5.000,00/\text{Kg}$$

$$\text{Harga jual 1 tandan} = 8 \times 5.000 = \text{Rp } 40.000,00$$

$$\text{Jadi harga jual satu tandan pisang adalah Rp } 40.000,00$$

2. Juni adalah siswa kelas 7 yang senang sekali bermain kelereng. Awalnya kelereng milik Juni sebanyak 100 buah, namun setelah 5 kali bermain dan selalu menang maka kelereng Juni bertambah banyak. Ketika bermain kelereng, berturut – turut Juni menang sebanyak 10, 5, 5, 10, dan 6 buah kelereng. Jika Juni memberikan 50 kelereng kepada Adiknya maka berapa jbanyaknya kelereng Juni saat ini?

Pembahasan :

$$\text{Banyak kelereng Juni mula – mula} = 100 \text{ buah.}$$

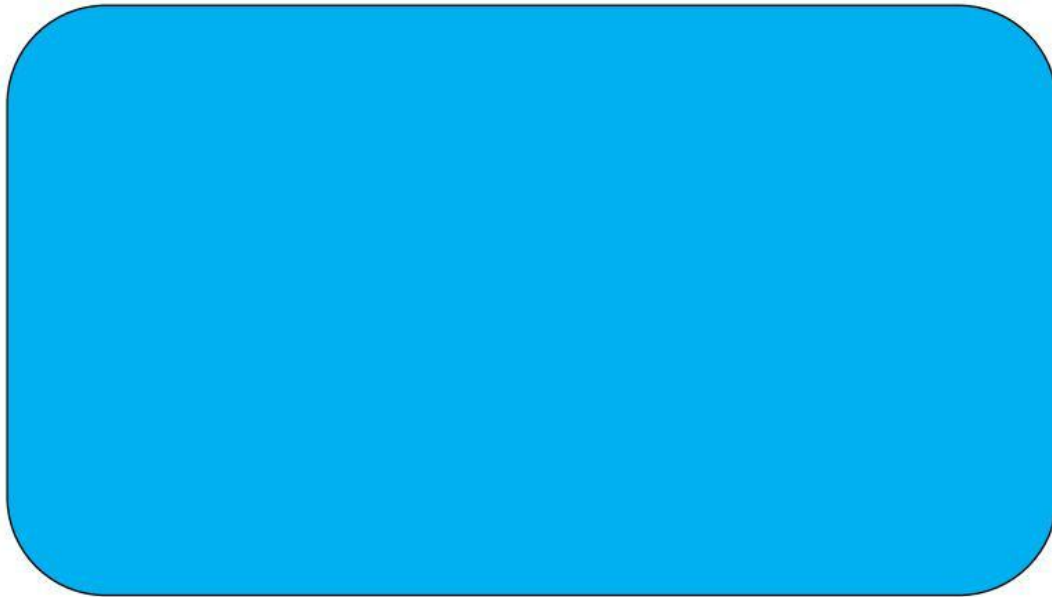
$$\text{Menang sebanyak: } 10 + 5 + 5 + 10 + 6 = 36 \text{ buah.}$$

$$\text{Banyak kelereng Juni menjadi: } 100 \text{ buah} + 36 \text{ buah} = 136 \text{ buah.}$$

$$\text{Diberikan kepada Adik 50 buah, maka } 136 - 50 = 86 \text{ buah.}$$

$$\text{Jadi banyak kelereng Juni saat ini adalah 86 buah.}$$

Untuk memperjelas penerapana konsep bilangan bulat dalam soal cerita, saksikan dan perhatikanlah video berikut ini!

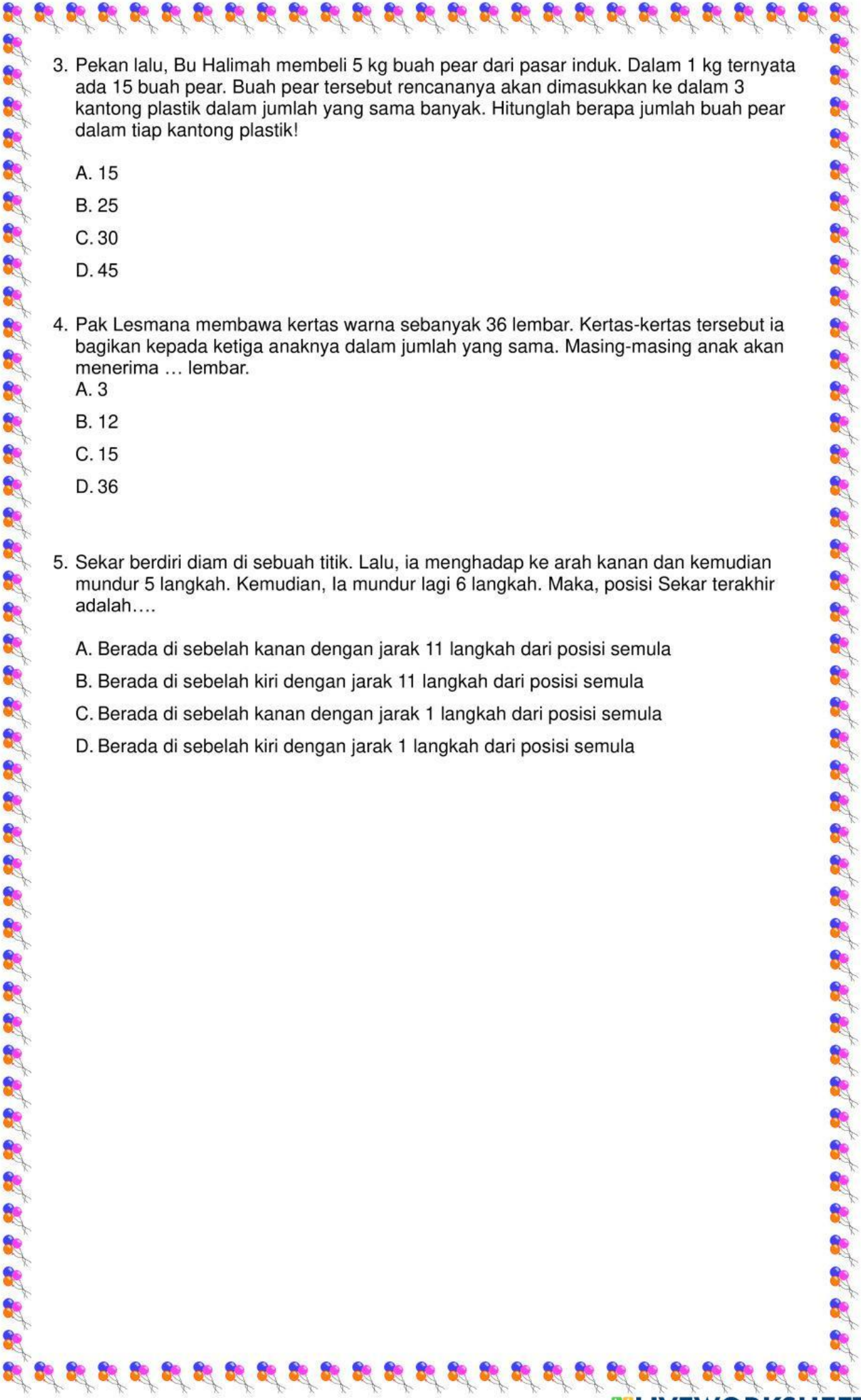


Setelah membaca dan mempelajari penerapan bilangan bulat dalam soal cerita, silahkan anak-anak mengerjakan soal berikut ini dengan bentuk pilihan ganda tunggal dan skor masing-masing jawaban benar adalah 20.

SOAL CERITA BILANGAN BULAT

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Menurut informasi yang disiarkan oleh acara berita, suhu di kota Pemalang adalah 29°C . Sementara itu, pada saat yang sama di kota Berlin bersuhu -8°C . Berapakah selisih suhu dari dua kota tersebut?
 - A. 8°C
 - B. 21°C
 - C. 29°C
 - D. 37°C
2. Bila musim panas tiba, suatu negara di benua Eropa memiliki suhu tertinggi 25°C . Bila musim dingin tiba, suhu di negara tersebut mengalami penurunan sebesar 29°C . Hitunglah berapa suhu pada saat musim dingin di negara tersebut!
 - A. -54°C
 - B. -40°C
 - C. -29°C
 - D. -25°C

- 
3. Pekan lalu, Bu Halimah membeli 5 kg buah pear dari pasar induk. Dalam 1 kg ternyata ada 15 buah pear. Buah pear tersebut rencananya akan dimasukkan ke dalam 3 kantong plastik dalam jumlah yang sama banyak. Hitunglah berapa jumlah buah pear dalam tiap kantong plastik!
- A. 15
 - B. 25
 - C. 30
 - D. 45
4. Pak Lesmana membawa kertas warna sebanyak 36 lembar. Kertas-kertas tersebut ia bagikan kepada ketiga anaknya dalam jumlah yang sama. Masing-masing anak akan menerima ... lembar.
- A. 3
 - B. 12
 - C. 15
 - D. 36
5. Sekar berdiri diam di sebuah titik. Lalu, ia menghadap ke arah kanan dan kemudian mundur 5 langkah. Kemudian, ia mundur lagi 6 langkah. Maka, posisi Sekar terakhir adalah....
- A. Berada di sebelah kanan dengan jarak 11 langkah dari posisi semula
 - B. Berada di sebelah kiri dengan jarak 11 langkah dari posisi semula
 - C. Berada di sebelah kanan dengan jarak 1 langkah dari posisi semula
 - D. Berada di sebelah kiri dengan jarak 1 langkah dari posisi semula