

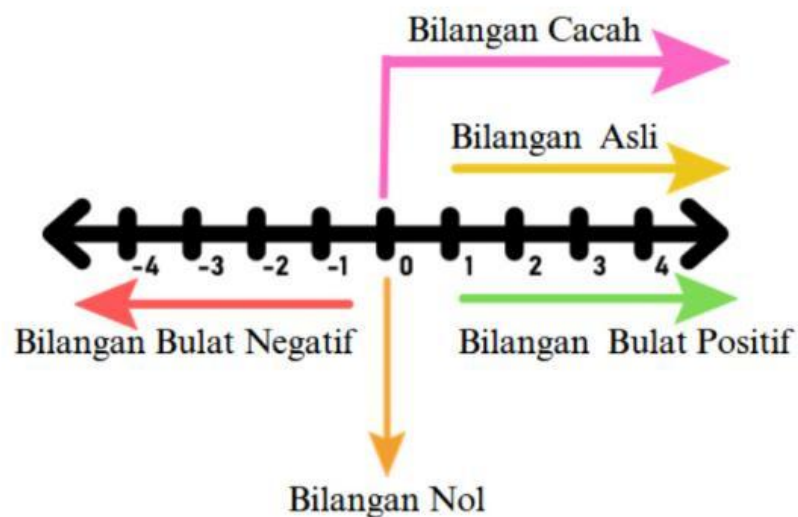


C. OPERASI CAMPURAN

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menyelesaikan operasi penjumlahan, pengurangan, perkalian, pembagian dalam bilangan bulat.
2. Peserta didik dapat menyelesaikan bilangan pangkat dalam bilangan bulat.
3. Peserta didik dapat menyelesaikan operasi campuran dalam bilangan bulat.

Simaklah video di bawah ini dengan seksama!





Aktivitas siswa

Pada hari Kamis Pak Ahmad, Pak Budi, dan Pak Andi pergi ke pasar untuk membeli apel. Pak Ahmad membeli 9 apel, Pak Budi membeli 24 apel, Pak Andi membeli 39 apel, mereka memberikan $\frac{1}{3}$ dari apelnya kepada tetangganya, kemudian mereka masing-masing membeli 14 apel lagi. Setelah itu, mereka membagikan sisa apelnya sama rata kepada 5 anaknya.



Aksi

Buatkanlah model matematika operasi yang dipakai pada permasalahan di atas!



Proses

Selesaikan permasalahan di atas dengan menggunakan operasi campuran!



Objek

Urutkanlah anak bapak siapa yang paling banyak mendapatkan apel sampai yang paling sedikit mendapatkan apel dari persoalan di atas?



Skema

Berdasarkan permasalahan Pak Ahmad, Pak Budi, dan Pak Andi pergi ke pasar untuk membeli apel. Pak Ahmad membeli 9 apel, Pak Budi membeli 24 apel, Pak Andi membeli 39 apel, mereka memberikan $\frac{1}{3}$ apelnya kepada tetangganya, kemudian mereka masing-masing membeli 14 apel lagi. Tentukan jika:

- Masing-masing mereka membagikan sisa apelnya sama rata kepada 4 anaknya
- Masing-masing mereka membagikan sisa apelnya sama rata kepada 3 anaknya
- Masing-masing mereka membagikan sisa apelnya sama rata kepada 8 anaknya



Uji Kompetensi

1. Manakah urutan bilangan bulat berikut yang benar dari terkecil ke terbesar?

a. -5, 0, -3, 2, 4

c. 4, 2, 0, -3, -5

b. -5, -3, 0, 2, 4

d. -3, -5, 0, 2, 4

2. Hasil dari $(-8) + 5$ adalah.....

a. -3

c. 3

b. -13

d. 13

3. Bilangan bulat antara -4 dan 2 adalah.....

a. -3, -2, -1, 0, 1

c. -4, -3, -2, -1, 0, 1

b. -3, -2, -1, 1

d. -3, -2, -1, 0

4. Hasil dari $6 \times (-4)$ adalah.....

a. -24

c. -10

b. 24

d. 10

5. Manakah pernyataan berikut yang benar?

a. $-7 > -3$

c. $0 > -2$

b. $-5 < -8$

d. $4 < -1$

6. Hasil dari $-15 : (-3)$ adalah....

a. -5

c. -18

b. 5

d. 18

7. Bilangan bulat terbesar yang kurang dari -10 adalah....

a. -9

c. -11

b. -10

d. -12

8. Jika $a = -4$ dan $b = 3$, maka nilai dari $a - b$ adalah.....

a. -1

c. 1

b. -7

d. 7

9. Hasil dari $-8 + 3 =$

a. -11

c. 5

b. 11

d. -5

10. Manakah dari berikut ini yang merupakan bilangan bulat negatif?

a. 0

c. $(-2)^2$

b. -9

d. 5



Pedoman Penilaian

$$\text{Skor} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor maksimal}} \times 100$$

Arti pemahaman:

90% - 100% = Baik sekali

80% - 89% = Baik

70% - 79% = Cukup

<70% = Kurang

Jika mencapai tingkat penguasaan 80% atau lebih, anda dapat melanjutkan pembelajaran kemateri selanjutnya. Jika masih dibawah 80% anda harus mengulangi materi ini kembali, terutama pada bagian yang belum anda kuasai.