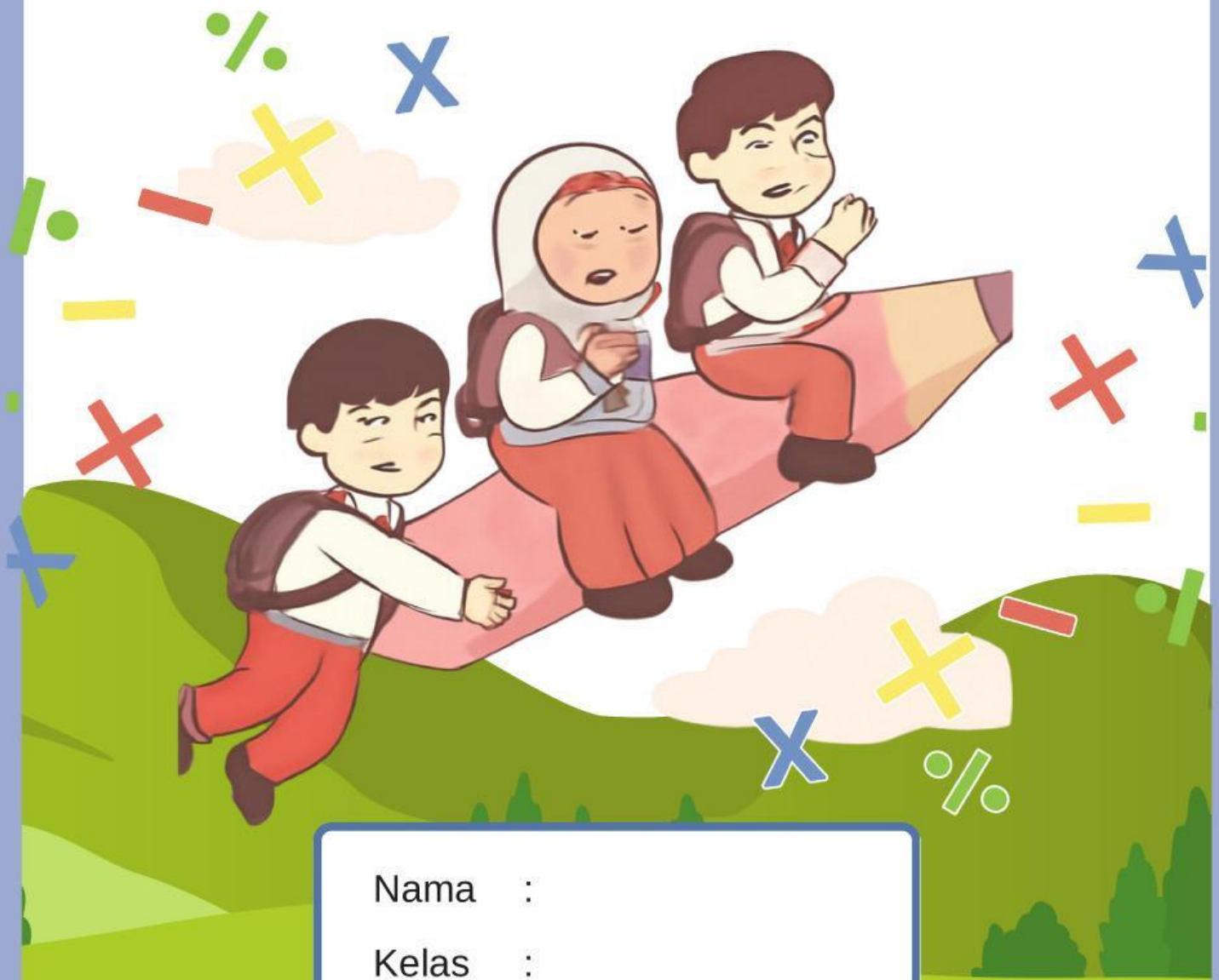




LKPD

MATEMATIKA

Tema: Mengenal dan Menghitung Bilangan 1–20



Nama :

Kelas :

MEMAHAMI BILANGAN BULAT



PENGERTIAN BILANGAN BULAT



Bilangan bulat adalah jenis bilangan yang mencakup semua bilangan tanpa komponen desimal atau pecahan. Bilangan bulat termasuk bilangan positif, nol, dan bilangan negatif. Dalam matematika, bilangan bulat biasanya dilambangkan dengan huruf Z yang berasal dari kata Jerman "Zahlen," yang berarti "bilangan."

Bilangan Bulat adalah himpunan bilangan yang terdiri dari:

- Bilangan bulat positif (1, 2, 3, 4, ...)
- Bilangan bulat negatif (-1, -2, -3, -4, ...)
- Nol (0)

Dengan kata lain, bilangan bulat mencakup semua angka yang tidak memiliki komponen pecahan atau desimal, baik yang bernilai positif maupun negatif, serta nol.





PENJUMLAHAN BILANGAN BULAT

Penjumlahan dengan jenis bilangan bulat yang sama akan menghasilkan jenis bilangan yang sama. Jika operasi penjumlahan dilakukan dengan bilangan bulat positif, hasilnya adalah bilangan bulat positif. Hal yang sama juga berlaku untuk penjumlahan bilangan bulat negatif.

Contoh:

$$3 + 2 = 5$$

$$(-4) + (-5) = -9$$



Sementara itu, jika penjumlahan dilakukan pada bilangan bulat positif dan negatif, hasilnya adalah hasil pengurangan kedua bilangan dan jenisnya ditentukan dengan jenis bilangan bulat yang memiliki nilai paling besar.

Contoh:

$$(-4) + 1 = -3$$

$$6 + (-5) = 1$$

PENGURANGAN BILANGAN BULAT

Operasi pengurangan merupakan operasi penjumlahan dengan lawan dari bilangan pengurang atau dengan kata lain pada pengurangan bilangan bulat, mengurangi dengan suatu bilangan sama artinya dengan menambah dengan lawan pengurangnya.



Langkah-langkah pengurangan bilangan bulat

1. Biarkan bilangan bulat pertama tetap.
2. Ubah pengurangan menjadi penjumlahan.
3. Ubah tanda bilangan bulat kedua ke tanda yang berlawanan.
4. Tambahkan kedua bilangan bulat tersebut.

Contoh :

$$5 - 2 = 5 + (-2) = 3$$

$$2 - (-4) = 2 + 4 = 6$$

MATEMATIKA

PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN PASANGAN BILANGAN

Hitung dan jawablah soal penjumlahan di bawah ini dengan benar.

$$\begin{array}{c} \bigcirc - 12 \\ \diagdown \quad \diagup \\ = 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 5 + (-7) \\ \diagdown \quad \diagup \\ = \bigcirc \end{array}$$

$$\begin{array}{c} -9 + 7 \\ \diagdown \quad \diagup \\ = \bigcirc \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \bigcirc - 12 \\ \diagdown \quad \diagup \\ = -24 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} -8 + 6 \\ \diagdown \quad \diagup \\ = \bigcirc \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 5 + \bigcirc \\ \diagdown \quad \diagup \\ = 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 1 + -8 \\ \diagdown \quad \diagup \\ = \bigcirc \end{array}$$

$$\begin{array}{c} -9 + -3 \\ \diagdown \quad \diagup \\ = \bigcirc \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 1 - 6 \\ \diagdown \quad \diagup \\ = \bigcirc \end{array}$$