

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)



**PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN
BILANGAN POSITIF DAN NEGATIF**



**DISUSUN OLEH:
NUR ASTUTI NUGRAHENI JATI
22301241013**

IDENTITAS

Sekolah : SMPN Karangmalang
Kelas : VII
Mata Pelajaran : Matematika
Topik : Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Positif & Negatif
Waktu : 30 Menit

TUJUAN

1. Memahami metode perhitungan penjumlahan dan pengurangan bilangan positif dan negatif dengan menggunakan garis bilangan.
2. Memahami aturan perhitungan penjumlahan dan pengurangan dengan memperhatikan tanda positif atau negatif dan nilai mutlak.
3. Memahami sifat komutatif dalam penjumlahan dan pengurangan bilangan positif dan negatif serta dapat menggunakan sifat tersebut.
4. Mampu menghitung operasi komutatif penjumlahan dan pengurangan pada bilangan positif dan negatif.

PETUNJUK

1. Baca dan pahami setiap soal yang diberikan.
2. Carilah jawaban menggunakan bantuan pita garis bilangan dan model binatang yang sudah disediakan.
3. Lakukan langkah 1 dan 2 untuk setiap soal yang ada.
4. Tuliskan hasil yang diperoleh pada kolom yang telah disediakan.

IDENTITAS SISWA

Nama :

No. Absen :

Kerjakan soal-soal berikut ini dengan bantuan pita garis bilangan dan model hewan yang sudah diberikan. Berikut langkah-langkah menggunakan pita garis bilangan dan model hewan.

1. Untuk operasi penjumlahan, hewan digerakkan ke depan.
2. Untuk operasi pengurangan, hewan digerakkan ke belakang.
3. Untuk bilangan bertanda positif, hewan dihadapkan ke kanan.
4. Untuk bilangan bertanda negatif, hewan dihadapkan ke kiri.

BAGIAN I PENJUMLAHAN

Tulis jawaban mu di dalam kotak yang disediakan!

$$\boxed{5} + \boxed{3} = \boxed{}$$

$$\boxed{3} + \boxed{5} = \boxed{}$$

$$\boxed{-5} + \boxed{-3} = \boxed{}$$

$$\boxed{-3} + \boxed{-5} = \boxed{}$$

$$\boxed{5} + \boxed{-3} = \boxed{}$$

$$\boxed{-3} + \boxed{5} = \boxed{}$$

$$\boxed{-5} + \boxed{3} = \boxed{}$$

$$\boxed{3} + \boxed{-5} = \boxed{}$$

Cermati kembali apa yang sudah Anda kerjakan. Berilah tanda centang sesuai nilai kebenaran pernyataan berdasarkan yang sudah Anda kerjakan.

Pernyataan	Benar	Salah
Dalam operasi penjumlahan, apabila kedua angka ditukar posisinya, hasil perhitungan tetap sama.	☐	☐
Sifat komutatif (pertukaran) berlaku dalam operasi penjumlahan bilangan negatif dan positif.	☐	☐

BAGIAN 2 PENGURANGAN

Kerjakan soal-soal berikut ini dengan bantuan pita garis bilangan dan model hewan yang sudah diberikan. Berikut langkah-langkah menggunakan pita garis bilangan dan model hewan.

1. Untuk operasi penjumlahan, hewan digerakkan ke depan.
2. Untuk operasi pengurangan, hewan digerakkan ke belakang.
3. Untuk bilangan bertanda positif, hewan dihadapkan ke kanan.
4. Untuk bilangan bertanda negatif, hewan dihadapkan ke kiri.

BAGIAN 2 PENGURANGAN

Tulis jawaban mu di dalam kotak yang disediakan!

$$\boxed{5} - \boxed{3} = \boxed{}$$

$$\boxed{3} - \boxed{5} = \boxed{}$$

$$\boxed{-5} - \boxed{-3} = \boxed{}$$

$$\boxed{-3} - \boxed{-5} = \boxed{}$$

$$\boxed{5} - \boxed{-3} = \boxed{}$$

$$\boxed{-3} - \boxed{5} = \boxed{}$$

$$\boxed{-5} - \boxed{3} = \boxed{}$$

$$\boxed{3} - \boxed{-5} = \boxed{}$$

Cermati kembali apa yang sudah Anda kerjakan. Berilah tanda centang sesuai nilai kebenaran pernyataan berdasarkan yang sudah Anda kerjakan.

Pernyataan	Benar	Salah
Dalam operasi pengurangan, apabila kedua angka ditukar posisinya, hasil perhitungan tetap sama.		
Sifat komutatif (pertukaran) berlaku dalam operasi pengurangan bilangan negatif dan positif.		