

The background is a dark blue chalkboard filled with various mathematical formulas and scientific diagrams. Visible formulas include  $y = 2x^2 + 3x$ ,  $P = \sqrt{8}$ ,  $(x+y)^2 = x^2 + 2xy + y^2$ ,  $\sin x$ ,  $e = \cos x$ ,  $\frac{\Delta x}{\Delta z}$ ,  $\frac{1}{11 \times 3}$ ,  $\frac{1}{x}$ ,  $\frac{1}{x^2}$ ,  $\frac{1}{x^3}$ ,  $\frac{1}{x^4}$ ,  $\frac{1}{x^5}$ ,  $\frac{1}{x^6}$ ,  $\frac{1}{x^7}$ ,  $\frac{1}{x^8}$ ,  $\frac{1}{x^9}$ ,  $\frac{1}{x^{10}}$ ,  $\frac{1}{x^{11}}$ ,  $\frac{1}{x^{12}}$ ,  $\frac{1}{x^{13}}$ ,  $\frac{1}{x^{14}}$ ,  $\frac{1}{x^{15}}$ ,  $\frac{1}{x^{16}}$ ,  $\frac{1}{x^{17}}$ ,  $\frac{1}{x^{18}}$ ,  $\frac{1}{x^{19}}$ ,  $\frac{1}{x^{20}}$ ,  $\frac{1}{x^{21}}$ ,  $\frac{1}{x^{22}}$ ,  $\frac{1}{x^{23}}$ ,  $\frac{1}{x^{24}}$ ,  $\frac{1}{x^{25}}$ ,  $\frac{1}{x^{26}}$ ,  $\frac{1}{x^{27}}$ ,  $\frac{1}{x^{28}}$ ,  $\frac{1}{x^{29}}$ ,  $\frac{1}{x^{30}}$ ,  $\frac{1}{x^{31}}$ ,  $\frac{1}{x^{32}}$ ,  $\frac{1}{x^{33}}$ ,  $\frac{1}{x^{34}}$ ,  $\frac{1}{x^{35}}$ ,  $\frac{1}{x^{36}}$ ,  $\frac{1}{x^{37}}$ ,  $\frac{1}{x^{38}}$ ,  $\frac{1}{x^{39}}$ ,  $\frac{1}{x^{40}}$ ,  $\frac{1}{x^{41}}$ ,  $\frac{1}{x^{42}}$ ,  $\frac{1}{x^{43}}$ ,  $\frac{1}{x^{44}}$ ,  $\frac{1}{x^{45}}$ ,  $\frac{1}{x^{46}}$ ,  $\frac{1}{x^{47}}$ ,  $\frac{1}{x^{48}}$ ,  $\frac{1}{x^{49}}$ ,  $\frac{1}{x^{50}}$ ,  $\frac{1}{x^{51}}$ ,  $\frac{1}{x^{52}}$ ,  $\frac{1}{x^{53}}$ ,  $\frac{1}{x^{54}}$ ,  $\frac{1}{x^{55}}$ ,  $\frac{1}{x^{56}}$ ,  $\frac{1}{x^{57}}$ ,  $\frac{1}{x^{58}}$ ,  $\frac{1}{x^{59}}$ ,  $\frac{1}{x^{60}}$ ,  $\frac{1}{x^{61}}$ ,  $\frac{1}{x^{62}}$ ,  $\frac{1}{x^{63}}$ ,  $\frac{1}{x^{64}}$ ,  $\frac{1}{x^{65}}$ ,  $\frac{1}{x^{66}}$ ,  $\frac{1}{x^{67}}$ ,  $\frac{1}{x^{68}}$ ,  $\frac{1}{x^{69}}$ ,  $\frac{1}{x^{70}}$ ,  $\frac{1}{x^{71}}$ ,  $\frac{1}{x^{72}}$ ,  $\frac{1}{x^{73}}$ ,  $\frac{1}{x^{74}}$ ,  $\frac{1}{x^{75}}$ ,  $\frac{1}{x^{76}}$ ,  $\frac{1}{x^{77}}$ ,  $\frac{1}{x^{78}}$ ,  $\frac{1}{x^{79}}$ ,  $\frac{1}{x^{80}}$ ,  $\frac{1}{x^{81}}$ ,  $\frac{1}{x^{82}}$ ,  $\frac{1}{x^{83}}$ ,  $\frac{1}{x^{84}}$ ,  $\frac{1}{x^{85}}$ ,  $\frac{1}{x^{86}}$ ,  $\frac{1}{x^{87}}$ ,  $\frac{1}{x^{88}}$ ,  $\frac{1}{x^{89}}$ ,  $\frac{1}{x^{90}}$ ,  $\frac{1}{x^{91}}$ ,  $\frac{1}{x^{92}}$ ,  $\frac{1}{x^{93}}$ ,  $\frac{1}{x^{94}}$ ,  $\frac{1}{x^{95}}$ ,  $\frac{1}{x^{96}}$ ,  $\frac{1}{x^{97}}$ ,  $\frac{1}{x^{98}}$ ,  $\frac{1}{x^{99}}$ ,  $\frac{1}{x^{100}}$ . Scientific diagrams include atomic models and a pencil. The title is centered at the top in large white letters.

# Lembar Kerja Peserta Didik MATEMATIKA

BILANGAN BULAT DAN PECAHAN



# Lembar Kerja Peserta Didik

"Materi Bilangan Bulat dan Pecahan"

## Identitas:

- Sekolah :  
SMP Tadika Mesra
- Kelas/Semester :  
VII/Ganjil
- Mata Pelajaran :  
Matematika
- Pembelajaran :  
Daring
- Alokasi Waktu :  
60 Menit

## Nama:

.....

## Nama Anggota:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

## Tujuan:

1. Membantu siswa memahami konsep dan operasi bilangan bulat serta pecahan secara jelas dan sistematis.
2. Meningkatkan kemampuan siswa dalam memecahkan masalah matematika serta mengembangkan kemandirian dan kreativitas belajar.

## Petunjuk :

1. Persiapkan HP atau laptop serta koneksi internet.
2. Ikuti setiap instruksi di E-LKPD dengan seksama.
3. Jawab pertanyaan dengan benar dan jujur.
4. Jika mengalami masalah teknis, segera kontak guru.

# MARI BERLATIH BILANGAN BULAT



Hitung dan tuliskan jawaban pada tempat yang tersedia!

1  $(-7) + 12 =$  \_\_\_\_\_

4  $36 \div (-4) =$  \_\_\_\_\_

2  $15 - (-9) =$  \_\_\_\_\_

5  $(-7) + 12 =$  \_\_\_\_\_

3  $(-4) \times (-6) =$  \_\_\_\_\_

6  $(-5) \times (-3) =$  \_\_\_\_\_

## Soal Cerita

1. Suhu di kota A adalah  $-5^{\circ}\text{C}$  di pagi hari. Pada siang hari, suhu naik  $12^{\circ}\text{C}$ . Berapakah suhu kota A sekarang?

Jawaban: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Seorang pedagang mengalami kerugian sebesar Rp45.000, kemudian mendapat untung Rp25.000. Hitung keuntungan atau kerugiannya sekarang?

Jawaban: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Bilangan Bulat

## Penerapan Operasi Hitung Bilangan Bulat

Jawablah soal-soal di bawah ini dengan langkah yang tepat!

1.



Suhu udara di puncak gunung Jayawijaya adalah  $-3^{\circ}\text{C}$ , karena turun hujan suhunya turun  $6^{\circ}\text{C}$ , maka suhu udara di puncak gunung Jayawijaya adalah .....  $^{\circ}\text{C}$

Jawaban :

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2.



Suhu terendah pada malam hari di Swiss mencapai  $-9^{\circ}\text{C}$ . Pada siang hari suhu tertinggi di Swiss  $16^{\circ}\text{C}$ , selisih suhu pada malam dan siang hari di Swiss adalah .....  $^{\circ}\text{C}$

Jawaban :

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3.



Dalam suatu ujian, penilaian didasarkan bahwa jawaban benar diberi skor 2, jawaban salah diberi skor -1, dan tidak menjawab diberi skor 0. Budi menjawab 35 soal dengan benar dan 7 soal dengan salah, maka nilai yang diperoleh Budi adalah.....

Jawaban :

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

4.



Operasi “\*” berarti kalikan bilangan pertama dengan dua kali bilangan ke dua, kemudian tambahkan hasilnya dengan bilangan ke dua. Hasil dari  $5 * 3$ ?

Jawaban :

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

5.



Pa Bangun menjual gorengan dengan harga Rp. 5000 per 4 gorengan. Bagus membeli 32 gorengan. Jika Ia membayar dengan uang lima puluh ribu, uang kembali yang diterima Bagus adalah sebesar.....

Jawaban :

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

# LATIHAN



## Yuk Latihan Pecahan

Ani membeli  $\frac{3}{4}$  kg tepung untuk membuat kue. Setiap kali membuat satu adonan, Ani hanya menggunakan  $\frac{2}{5}$  dari tepung tersebut. Berapa kg tepung yang digunakan Ani untuk satu adonan?

.....



Rina membeli 2 liter jus jeruk. Ia ingin menuangkan jus tersebut ke dalam gelas-gelas kecil, masing-masing berkapasitas  $\frac{1}{4}$  liter. Berapa banyak gelas kecil yang dapat diisi oleh Rina dengan jus jeruk tersebut?

.....



Di sebuah lomba lari, Ali menempuh jarak  $\frac{3}{8}$  km, sementara Budi menempuh jarak  $\frac{2}{9}$  km. Berapa selisih jarak yang ditempuh Ali dan Budi?

.....



# Menghitung Pecahan

Hitunglah jumlah pecahan sederhana berikut ini dengan metode penjumlahan dan pengurangan pecahan yang penyebutnya berbeda. Isi angka yang tepat pada kotak yang telah disediakan.

1  $\frac{2}{2} + \frac{4}{3} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{6} + \frac{\boxed{\phantom{00}}}{6}$   
 $= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{6}$

2  $\frac{6}{2} - \frac{4}{4} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{8} - \frac{\boxed{\phantom{00}}}{8}$   
 $= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{8}$

3  $\frac{2}{4} + \frac{4}{6} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{12} + \frac{\boxed{\phantom{00}}}{12}$   
 $= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{12}$

3  $\frac{7}{4} - \frac{5}{8} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{8} - \frac{\boxed{\phantom{00}}}{8}$   
 $= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{8}$

5  $\frac{1}{3} \times \frac{4}{9} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

6  $\frac{7}{5} : \frac{1}{2} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} \times \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$   
 $= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

# LATIHAN



**YUK BERLATIH  
SOAL PECAHAN!**



**1**



Ibu membagi sebuah pizza menjadi 8 bagian sama besar. Rani makan 3 bagian dari pizza tersebut.

- 1 Berapa bagian pizza yang dimakan Rani dalam bentuk pecahan?
- 2 Berapa bagian pizza yang tersisa?

  


**2**



Siti memiliki 20 pensil warna. Ia meminjamkan  $\frac{2}{5}$  dari pensil warnanya kepada temannya

- 1 Berapa pensil warna yang dipinjamkan Siti?
- 2 Berapa pensil warna yang masih dimiliki Siti?

  
