

# Lembar Kerja Peserta Didik

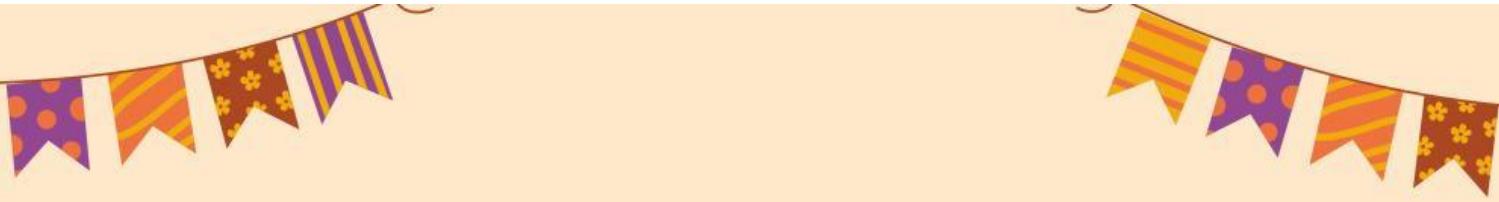
## MATEMATIKA

Operasi Hitung Bilangan Bulat dan Pecahan

Nama: \_\_\_\_\_

Absen: \_\_\_\_\_





# VIDEO PEMBELAJARAN



# Operasi Hitung Bilangan Bulat

Kerjakan soal-soal berikut dengan teliti. Gunakan aturan operasi hitung bilangan bulat (penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian). Tuliskan hasilnya di kolom yang tersedia!

$-12 + 7 - (-9) + 14$

=

$25 - (-10) + (-8) - 6$

=

$-5 \times 4 + (-6) - (-3)$

=

$18 \div (-3) + 5 - (-2)$

=

$-30 + 12 - (-18) + (-7)$

=

$(-6) \times (-3) + (-4) \div 2$

=

$50 - 25 + (-10) \times 2$

=

$(-20 + 5) - (-15 + 3)$

=

$10 + (-4) \times (-3) - 8$

=

# 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  $5 * (3)$  adalah .....

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 kembalian yang diterima Bagus adalah sebesar .....

Jawaban :

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

# Penjumlahan Pecahan

Hitunglah pecahan dengan penyebut yang sama di bawah ini dan isi bilangan pada kotak kosong dengan tepat!

1  $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{1+2}{4} = \frac{3}{4}$

2  $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \frac{\square + \square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

3  $\frac{3}{7} + \frac{1}{7} = \frac{\square + \square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

4  $\frac{1}{8} + \frac{6}{8} = \frac{\square + \square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

5  $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \frac{\square + \square + \square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

6  $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \frac{\square + \square + \square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

# Pengurangan Pecahan

Hitunglah pengurangan pecahan biasa dengan penyebut sama dan isi bilangan pada kotak kosong dengan tepat!

1  $\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{4 - 2}{5} = \frac{2}{5}$

2  $\frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \frac{\square - \square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

3  $\frac{6}{6} - \frac{5}{6} = \frac{\square - \square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

4  $\frac{5}{7} - \frac{2}{7} = \frac{\square - \square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

5  $\frac{8}{8} - \frac{2}{8} - \frac{5}{8} = \frac{\square - \square - \square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

6  $\frac{9}{9} - \frac{5}{9} - \frac{1}{9} = \frac{\square - \square - \square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

# Perkalian Pecahan

Hitunglah operasi perkalian pecahan berikut dan isilah bilangan pada kotak kosong dengan tepat!

$$1 \quad \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{\boxed{\phantom{0}} \times \boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}} \times \boxed{\phantom{0}}} \\ = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$$

$$4 \quad 2 \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}} \times \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}} \\ = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$$

$$2 \quad \frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{\boxed{\phantom{0}} \times \boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}} \times \boxed{\phantom{0}}} \\ = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$$

$$5 \quad \frac{1}{4} \times 3 \frac{1}{2} = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}} \times \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}} \\ = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$$

$$3 \quad \frac{3}{4} \times \frac{6}{7} = \frac{\boxed{\phantom{0}} \times \boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}} \times \boxed{\phantom{0}}} \\ = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$$

$$6 \quad 1 \frac{2}{3} \times 1 \frac{1}{4} = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}} \times \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}} \\ = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$$

# Pembagian Pecahan

Hitunglah operasi pembagian pecahan berikut dan isilah bilangan pada kotak kosong dengan tepat!

**Contoh:**  $\frac{1}{3} \div \frac{1}{2} = \frac{1}{3} \times \frac{2}{1} = \frac{2}{3}$

1  $\frac{3}{4} : \frac{2}{3} = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}} \times \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$   
=  $\frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$

4  $\frac{2}{5} : \frac{1}{8} = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}} \times \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$   
=  $\frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$

2  $\frac{1}{4} : \frac{3}{5} = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}} \times \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$   
=  $\frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$

5  $\frac{5}{8} : \frac{3}{4} = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}} \times \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$   
=  $\frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$

3  $\frac{2}{7} : \frac{4}{7} = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}} \times \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$   
=  $\frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$

6  $\frac{5}{8} : \frac{3}{4} = \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}} \times \frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$   
=  $\frac{\boxed{\phantom{0}}}{\boxed{\phantom{0}}}$