

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

Jawaban :

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

2.



Suhu terendah pada malam hari di Swiss mencapai -9°C . Pada siang hari suhu tertinggi di Swiss 16°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 kembali 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 $\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

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

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

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

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

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

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 $\frac{3}{4} : \frac{2}{3} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$
 $= \frac{\square}{\square}$

4 $\frac{2}{5} : \frac{1}{8} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$
 $= \frac{\square}{\square}$

2 $\frac{1}{4} : \frac{3}{5} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$
 $= \frac{\square}{\square}$

5 $\frac{5}{8} : \frac{3}{4} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$
 $= \frac{\square}{\square}$

3 $\frac{2}{7} : \frac{4}{7} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$
 $= \frac{\square}{\square}$

6 $\frac{5}{8} : \frac{3}{4} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$
 $= \frac{\square}{\square}$