

(BAGIAN 1)

BILANGAN BULAT



SUBAB MATERI

Operasi Hitung Bilangan Bulat

Materi Prasyarat (Operasi Hitung Bilangan) :

Perpustakaan sekolah memiliki 245 buku cerita dan 178 buku pelajaran. Sebanyak 96 buku dipinjam oleh siswa. Berapa jumlah buku yang masih ada di perpustakaan?

Ibu memiliki 3 kg apel dengan harga Rp. 18.000 per kg, dan 2 kg jeruk dengan harga Rp. 12.000 per kg. Berapa total uang yang harus dibayar Ibu.

Andi mendapat uang saku Rp. 25.000 per hari. Ia menabung selama 6 hari tanpa menggunakan uangnya sama sekali. Setelah itu ia membeli mainan seharga 85.000. Berapa sisa uang tabungan Andi?



SUBAB MATERI

Membandingkan Bilangan Bulat

Bandingkan kedua bilangan dengan $<$, $>$, $=$

- | | | |
|--------------|-----------------|-----------------|
| 1. -2 0 | 4. -87 -87 | 7. -50 -81 |
| 2. 8 -6 | 5. -72 -60 | 8. -48 -45 |
| 3. 5 15 | 6. -55 75 | 9. 90 90 |



SUBAB MATERI

Sifat - Sifat Operasi Hitung Bilangan Bulat (Komutatif)

Selesaikan Operasi tersebut dengan menggunakan garis bilangan serta tuliskan pernyataan kalimat matematika

1. $7 + 3 =$

Garis Bilangan

Kalimat Matematika

(BAGIAN 1)



BILANGAN BULAT



2. $-9 + 8 =$

Garis Bilangan

Kalimat Matematika

3. $(-2) + (-7) =$

Garis Bilangan

Kalimat Matematika



SUBAB MATERI

Sifat - Sifat Operasi Hitung Bilangan Bulat (Asosiatif)

Selesaikan Operasi tersebut dengan menggunakan garis bilangan serta tuliskan pernyataan kalimat matematika

1. $3 + 2 + 4 =$

Garis Bilangan

Kalimat Matematika

2. $(-7) + 2 + 5 =$

Garis Bilangan

Kalimat Matematika

3. $10 + (-9) + (-2)$

Garis Bilangan

Kalimat Matematika

(BAGIAN 1)

BILANGAN BULAT



SUBAB MATERI

Aplikasi Operasi Hitung Bilangan Bulat Penjumlahan

Bacalah Soal Cerita dibawah ini dan selesaikan dengan menyusun kalimat matematika terlebih dahulu

1. Ramalan cuaca kota-kota besar di dunia tercatat suhu tertinggi dan suhu terendah diantaranya sebagai berikut :
 - London : Terendah -6°C dan Tertinggi 15°C
 - Beijing : Terendah -8°C dan Tertinggi 22°C
 - Busan : Terendah 10°C dan Tertinggi 28°C
 - Sydney : Terendah 14°C dan Tertinggi 36°C

Kota manakah yang memiliki perubahan suhu terkecil?

2. Seorang penyelam menyelami laut bunaken hingga kedalaman 25 meter di bawah permukaan laut. Kemudian naik sejauh 8 meter, lalu turun lagi sejauh 15 meter. Pada kedalaman berapa posisi penyelam sekarang?

3. Dino menaiki sebuah lift yang berada di salah satu gedung di Jakarta. Saat ini Dino berada di lantai dasar (Lantai 0). Lift tersebut turun ke lantai basement 3 kemudian naik 7 lantai ke atas. Jika Dino akan keluar lift, pada lantai berapa Dino sekarang berada? (Selesaikan dengan Garis Bilangan)

BILANGAN BULAT



SUBAB MATERI

Review Operasi Hitung Bilangan Bulat Penjumlahan

Materi Prasyarat (Operasi Hitung Bilangan) :

1. $-9 + 7 =$
2. $8 + 11 =$
3. $-9 - 12 =$
4. $13 - 19 =$
5. $24 - 78 =$
6. $98 - 87 =$
7. $5 + 6 - 19 + 20 =$
8. $30 - 41 + 28 + 12 - 68 =$
9. $190 - 256 + 123 =$
10. $256 - 15 + 120 =$



SUBAB MATERI

Operasi Hitung Perkalian Bilangan Bulat

1. $-2 \times 3 =$
2. $-3 \times (-3) =$
3. $6 \times (-8) =$
4. $(-11) \times 5 =$
5. $-2 \times 4 =$
6. $-8 \times (-4) =$
7. $-20 \times (-5) =$
8. $-33 \times 2 =$
9. $5 \times (-12) =$
10. $66 \times (-1) =$

(BAGIAN 2)

BILANGAN BULAT



SUBAB MATERI

Operasi Hitung Bilangan Bulat Campuran

Materi Prasyarat (Operasi Hitung Bilangan) :

1. $-2 \times 3 - 2 =$
2. $15 - 2 + 3 \times 4 =$
3. $16 - 12 \times 2 =$
4. $9 \times 2 - 12 - 3 =$
5. $5 \times 6 + 12 - 42 =$
6. $2 \times 3 + 4 \times 2 - 12 =$
7. $6 \times (-9) + 48 - 12 =$
8. $(-4) \times (-2) + 9 - 6 + 3 \times 4 =$
9. $12 \times 3 + 6 \times (-7) =$
10. $5 \times 7 - 12 + 9 - 14 + 2 \times 3 =$

BILANGAN BULAT



SUBAB MATERI

Aplikasi Operasi Hitung Bilangan Bulat Penjumlahan

Bacalah Soal Cerita dibawah ini dan selesaikan dengan menyusun kalimat matematika terlebih dahulu

1. Ramalan cuaca kota-kota besar di dunia tercatat suhu tertinggi dan suhu terendah diantaranya sebagai berikut :
 - London : Terendah -6°C dan Tertinggi 15°C
 - Beijing : Terendah -8°C dan Tertinggi 22°C
 - Busan : Terendah 10°C dan Tertinggi 28°C
 - Sydney : Terendah 14°C dan Tertinggi 36°C

Kota manakah yang memiliki perubahan suhu terkecil?

2. Seorang penyelam menyelami laut bunaken hingga kedalaman 25 meter di bawah permukaan laut. Kemudian naik sejauh 8 meter, lalu turun lagi sejauh 15 meter. Pada kedalaman berapa posisi penyelam sekarang?

3. Dino menaiki sebuah lift yang berada di salah satu gedung di Jakarta. Saat ini Dino berada di lantai dasar (Lantai 0). Lift tersebut turun ke lantai basement 3 kemudian naik 7 lantai ke atas. Jika Dino akan keluar lift, pada lantai berapa Dino sekarang berada? (Selesaikan dengan Garis Bilangan)

BILANGAN BULAT



SUBAB MATERI

Operasi Hitung Bilangan Bulat Campuran

1. $(94 - (-6)) \times 2 + ((120) : 6) =$
2. $78 + (-23) \times (-5) - (-300) + 2 =$
3. $(-24) \times 10 - (128 + (-23)) : 5 =$
4. $(-2) \times (-4) - (-85) : (-5) - (-1) =$
5. $(-45) \times (-1) + (-72) : (-8) + 2 =$
6. $78 \times (-12) + 154 : 7 - (-132) =$
7. $(-36) \times 4 - 1320 : (-10) + 25 =$
8. $(560 : 8) - (-21) \times 5 : (-3) =$
9. $2 \times 17 - 3549 : (-7) + (-123) =$
10. $(-7) \times ((-12) - (-35)) : (-2) + 1 =$
11. $14 + 42 - (-12) \times 6 : 3 - (-32) =$
12. $42 + (-10) \times (-40) : (-4) + (-3) =$
13. $-7 + (42 \times (-5) : 10) : 3 - (-1) =$
14. $-123 + 15 \times (-4) - 56 : 8 + 42 =$
15. $11 + (53 - (-67)) : (-6) + (-37) =$
16. $(343 - (-508)) \times 7 + (-352) - 6 =$
17. $14 \times (-42) - 408 : (-2) - (-13) =$
18. $-75 \times (-9) + 860 : 43 + 4 - (-1) =$
19. $(37 - (-215)) : 7 \times (-1) - (-23) =$
20. $54 \times 31 - 324 : (-3) + (-134) =$