



Kurikulum
Merdeka



MODUL AJAR MATEMATIKA



UNTUK KELAS 7 JENJANG SMP

DISUSUN OLEH :

DIYAN ARIYANTA, S.SI

$$\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$$

$$a = \frac{V_f - V_i}{+}$$



MATERI

BILANGAN BULAT

Bilangan bulat merupakan himpunan bilangan yang mencakup seluruh bilangan positif, bilangan negatif, dan nol.

Bilangan bulat digunakan untuk mengukur, menghitung, atau menunjukkan posisi suatu nilai pada suatu deret bilangan.

Berikut ini adalah penjelasan beberapa konsep dasar terkait bilangan bulat.

Bilangan Positif

Bilangan positif adalah bilangan yang lebih besar dari nol.

Contoh: 1, 2, 3, 100, dan seterusnya.

Bilangan Negatif

Bilangan negatif adalah bilangan yang lebih kecil dari nol.

Contoh: -1, -2, -3, -100, dan seterusnya.

Nol

Nol (0) adalah bilangan yang tidak positif maupun negatif.

Nol digunakan sebagai titik tengah antara bilangan positif dan bilangan negatif.



PREV

NEXT



Pengurutan Bilangan Bulat

Bilangan bulat dapat diurutkan dari yang terkecil hingga yang terbesar dan sebaliknya pada garis bilangan.

Konsep ini membantu dalam membandingkan atau menempatkan bilangan bulat dalam urutan tertentu.

Operasi Bilangan Bulat

Operasi dasar seperti penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian dapat diterapkan pada bilangan bulat.

Aturan-aturan khusus diterapkan untuk operasi bilangan bulat, seperti aturan tanda.

« PREV

NEXT »

MENGENAL BILANGAN BULAT



PETUNJUK



SK - KD



PETA KONSEP



MATERI



SOAL - SOAL



DAFTAR PUSTAKA

PETA KONSEP



PETUNJUK PEMBELAJARAN

- 1 Baca dan pahami Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar untuk mengetahui kemampuan minimal setelah mempelajari materi ini
- 2 Pelajari Peta Konsep untuk mengetahui konsep-konsep yang kamu miliki dan dapat menumbuhkan proses belajarmu lebih bermakna
- 3 Pelajari materi yang disampaikan baik melalui Powerpoint, Youtube, Audio maupun latihan soal-soal yang di sampaikan
- 4 Kerjakan semua soal - soal latihan dan kirimkan hasilnya kepada guru mata pelajaran
- 5 Baca dan catat buku-buku referensi yang ada pada daftar pustaka untuk mempelajari lebih mendalam materi dan soal-soal yang telah disampaikan



STANDAR KOMPETENSI DAN KOMPETENSI DASAR



SOAL - SOAL

1. Bilangan yang terdiri dari 0 dan bilangan asli disebut bilangan (*rectangle)

2. Bilangan yang hanya dapat di bagi satu dan bilangan itu sendiri di sebut bilangan ... (*Single Choice)

3. Seorang matematikawan yang menemukan bilangan adalah? (*Chek Box)

☐

Thales (Yunani, 624-646 SM)

☐

Phytagoras (Yunani, 582-493 SM)

☐

Leonardo da Pisa (1175 - 1250 M)

☐

Leonhard Euler (1707-1783 M)

4. Yang merupakan bilangan prima adalah? (*Select)

☐

3

☐

9

☐

15

☐

23



PREV

NEXT



SOAL - SOAL

5. Tambah (*Speak)
Kurang (*Speak)
Samadengan (*Speak)
6. *Listening ...



7. Drag and Drop?

-5

5

1

-1

$2 - (-3) =$

$-2 + 3 =$

$-3 - 2 =$

$-3 - (-2) =$

8. *Join

$7 + (-2) - 3$

6

$-3 - (-7) + 2$

-11

$-2 + (-7) - 3$

2



PREV

SOAL - SOAL

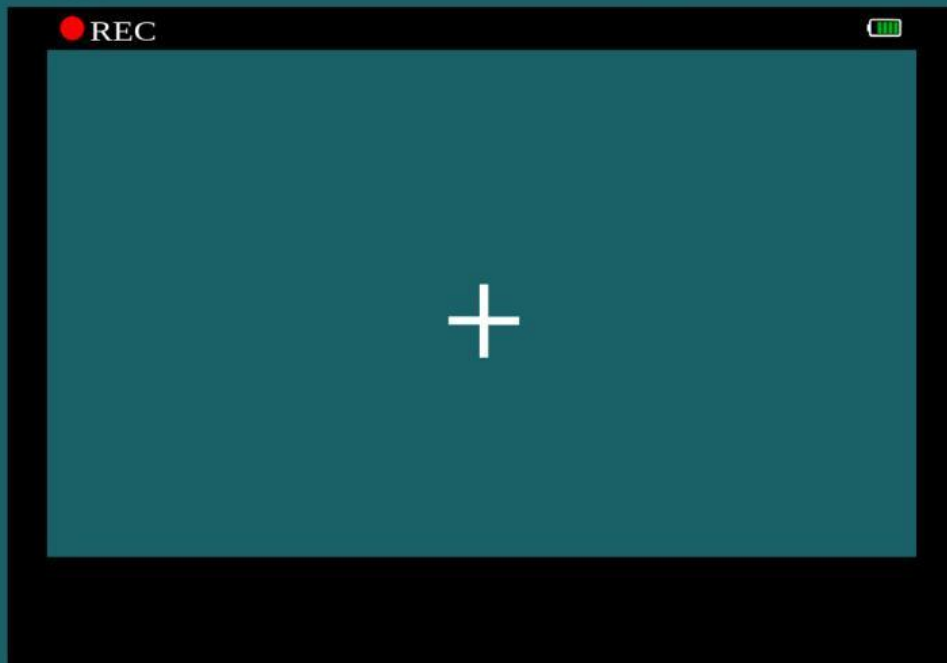
8. Empat nama bilangan *Wordsearch

E	R	Z	N	P	R	M	V	L	M
J	E	O	P	R	I	M	A	T	S
S	P	A	B	S	N	B	W	U	X
P	P	I	U	M	I	U	C	B	U
P	G	C	L	X	L	A	D	X	Q
X	Q	M	A	R	S	T	K	P	H
H	K	K	T	T	A	P	Y	J	V
Y	D	V	S	G	M	M	C	T	Q
O	Y	C	A	C	A	H	C	V	X
A	S	M	S	I	M	U	Y	K	J

« PREV

1

Video Materi (youtube)



2

Materi PPT (drive)



3

Materi Audio



PREV