

E-WORKSHEET

MATEMATIKA

FASE C KELAS VI

- Simbol dan Kalimat Matematika
- Operasi Bilangan Bulat
- Luas dan Keliling segi Empat
- Kecepatan, Jarak dan Waktu



2. AYO, GUNAKAN BILANGAN PADA KALIMAT MATEMATIKA!

1

Siswa bersama guru menyusun buku pada lemari perpustakaan. Terdapat sebuah kardus dan 7 buku terpisah.

- Gunakan x untuk menyatakan banyaknya buku dalam kardus, dan tuliskan sebuah kalimat Matematika untuk menentukan total buku!

Kalimat Matematika Total Buku =

- Jika semula terdapat 35 buku, berapa banyak buku yang ada dalam kardus tersebut?



Ide Andi

Jika x (kardus) adalah 30 buku, totalnya yaitu $30 + 7 = 37$. Namun, jika hasilnya 37 maka totalnya kelebihan 2 dari total semula yaitu 35, sehingga x harus dikurangi 2. Jadi $x = 28$



Ide Dini

Aku menggunakan diagram



Jadi, $x = 35 - 7 = 28$

Untuk menemukan x , pada kalimat Matematika yang menggunakan penjumlahan, kamu dapat menggunakan pengurangan untuk menemukan x .

$$x + 7 = 35$$

$$x = 35 - 7$$

$$x = 28$$

Akan menjadi mudah untuk dibaca jika kamu menggunakan tanda sama dengan.

2

Ide Intan untuk menyelesaikan masalah 1 dinyatakan di bawah ini. Berikut penjelasan ide Intan.

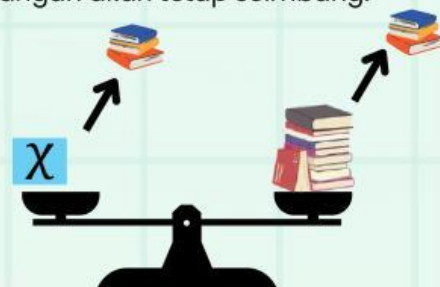


Ide Intan

Sebuah kalimat Matematika diumpamakan sebagai suatu timbangan, $x + 7$ buku dan dibandingkan dengan sisi lainnya setimbang.



Jika kamu mengambil  dari kedua sisi, maka timbangan akan tetap seimbang.



Jadi $x = 28$

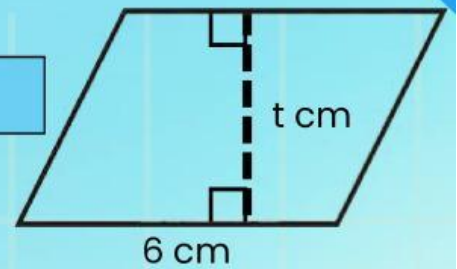
3

- 1 Jika luas jajargenjang di samping adalah 24 cm^2 dan tingginya $t \text{ cm}$, tuliskan sebuah kalimat Matematika untuk mencari luasnya!

Kalimat Matematika Luas Jajar Genjang =

- 2 Berdasarkan kalimat Matematika pada soal nomor satu, carilah tinggi dari jajargenjang.

Tinggi Jajar Genjang=



4

- Lina menabung dengan jumlah yang sama setiap hari. Ia menabung $2a$ rupiah selama 3 hari.

- 1 Jika nilai $a = \text{Rp}5.000$, tuliskan kalimat Matematika untuk menentukan total uang yang ia tabung selama 3 hari!

Rp.5.000 (a)	$2 \times a$	$2 \times a$	$2 \times a$
Hari	1	2	3

Kalimat Matematika Tabungan Lina=

- 2 Berdasarkan kalimat Matematika pada soal nomor satu, Berapakah jumlah uang yang ditabung Lina setiap harinya?

Untuk menemukan a pada sebuah kalimat Matematika yang menggunakan perkalian seperti $5 \times a = 18$, atau $b \times 3 = 2$, kamu dapat menggunakan pembagian untuk mendapatkan penyelesaiannya.

$$\begin{aligned} 5 \times a &= 18 & b \times 3 &= 2 \\ a &= 18 : 5 & b &= 2 : 3 \\ a &= 3,6 & b &= \frac{2}{3} \end{aligned}$$

simbol seperti a atau b tidak hanya untuk menyatakan bilangan bulat, tetapi juga untuk menyatakan desimal dan pecahan.



5

Kamu bisa menggunakan a atau x untuk menyatakan suatu bilangan.

Tuliskan dalam buku catatanmu jika simbol/lambang itu bermanfaat, diskusikan bersama temanmu!



Itu berguna karena kita bisa menyatakan suatu bilangan hanya dengan satu huruf.



Buatlah satu kalimat Matematika yang menurutmu mudah untuk diselesaikan!



MENCOCOKKAN JAWABAN

COCOKKAN SOAL DENGAN JAWABAN YANG TEPAT!

🎯 Tentukan nilai yang sesuai, lalu geser dan pindahkan pada soal yang tepat!

A

$$x + 8 = 22$$

$$x =$$

$$a \times 6 = 48$$

$$a =$$

$$b - 3,5 = 7$$

$$b =$$

$$b \times 3 = 4,5$$

$$b =$$

$$y : 2 = 6,5$$

$$y =$$

B

1,5

8

13

10,5

14