



Lembar Kegiatan Peserta Didik

LKPD

MATEMATIKA

MATERI
PLSU



Nama Kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.



Disusun Oleh:
Lestari

KELAS
VII

Pada kegiatan kali ini, kalian akan mengidentifikasi perbedaan kalimat terbuka dan kalimat tertutup

Alya: “Aku membeli beberapa kue tadi pagi.”

Bimo: “Kalau satu kue harganya Rp2.000, berarti kamu bayar berapa ya?”

Alya: “Aku lupa tepatnya berapa kue yang kubeli, yang jelas aku membawa uang Rp10.000.”

Bimo: “Oh, jadi mungkin jumlah kue yang kamu beli bisa dihitung, ya?”

Alya: “Iya bisa.”

Dari percakapan di atas, tentukan manakah kalimat terbuka!

- ☐ Aku membeli beberapa kue tadi pagi.
- ☐ Kalau satu kue harganya Rp2.000, berarti kamu bayar berapa ya?
- ☐ “Aku lupa tepatnya berapa kue yang kubeli, yang jelas aku membawa uang Rp10.000.”
- ☐ Oh, jadi mungkin jumlah kue yang kamu beli bisa dihitung, ya?

Pada kegiatan kali ini, kalian akan menentukan kalimat terbuka dan kalimat tertutup

Guru: “Hari ini beberapa siswa belum mengumpulkan tugas.”

Rani: “Kalau tugasnya dinilai 100 poin, apakah saya bisa mencapai nilai KKM?”

Guru: “Tergantung berapa nilai tugas yang kamu dapat nanti.”

Rani: “Baik, saya akan memperbaiki lagi tugasnya.”

Dari percakapan di atas, tentukan manakah kalimat tertutup!

☐ Hari ini beberapa siswa belum mengumpulkan tugas

☐ Kalau tugasnya dinilai 100 poin, apakah saya bisa mencapai nilai KKM?

☐ Tergantung berapa nilai tugas yang kamu dapat nanti

☐ Baik, saya akan memperbaiki lagi tugasnya



Tentukanlah mana yang merupakan kalimat terbuka dan mana yang merupakan kalimat tertutup!

Tentukan manakah yang termasuk kalimat terbuka!

- ☐ $n + 2 = 10$
- ☐ 9 adalah bilangan ganjil
- ☐ Umur Putri sekarang adalah 13 tahun
- ☐ $20y - 5 = 15$
- ☐ Jika 2 dikalikan dengan sebuah bilangan hasilnya 16

Tentukan manakah yang termasuk kalimat tertutup!

- ☐ Umur Sava ditambah 5 tahun sama dengan 15 tahun
- ☐ 10 jika dibagi 2 sama dengan 5
- ☐ Harga sebuah pensil adalah Rp3.000
- ☐ $9x = 45$
- ☐ $2.500 + 1.500 = 4.000$

Pada kegiatan kali ini, kalian akan mengidentifikasi perbedaan kalimat terbuka dan kalimat tertutup dengan bentuk/model matematika dalam konteks sehari-hari.

Sebagai contoh, perhatikan kalimat berikut ini!

Diketahui umur Arya ditambah 3 sama dengan 13 tahun, sedangkan umur Bayu sekarang 13 tahun.

Tentukan manakah kalimat terbuka dan kalimat tertutup serta berikan penjelasannya!



Formulate

Diketahui:

Umur Arya belum diketahui $\rightarrow$ misalkan $= x$

Umur Bayu = 13 tahun

Ditanya:

Tentukan manakah kalimat terbuka dan kalimat tertutup serta berikan penjelasannya!

Penyelesaian:

- Kalimat “Umur Arya ditambah 3 sama dengan 13 tahun”, yang dimana model matematika dari kalimat tersebut adalah $x + 3 = 13$. Sehingga dari model matematika tersebut adalah **kalimat terbuka** karena mengandung variabel x dan belum dapat diketahui nilai kebenarannya.
- Kalimat “Umur Bayu sekarang 13 tahun”, adalah **kalimat tertutup** karena sudah jelas benar atau salah bisa langsung dicek.

Soal

Harga satu kue adalah Rp1.000.

Jamila membeli beberapa kue dan membayar Rp5.000.

Sementara itu, Kayla membeli 5 kue dan juga membayar Rp5.000

Berdasarkan kalimat di atas manakah yang merupakan kalimat terbuka dan kalimat tertutup?

Tuliskan pendapatmu dan alasanmu ya!



Formulate