

Kelompok :

Kelas :

# KODE RAHASIA NEGERI SATU VARIABEL

VII SMIP/MTs | 45 Menit | Konsep Persamaan Linear Satu Variabel

Jelajahi Negeri Satu Variabel dan temukan rahasia bentuk umum persamaan linear satu variabel. Siapkan dirimu menjadi petualang matematika!



Petunjuk:

1. Perhatikan dengan cermat situasi yang disajikan.
2. Baca setiap pertanyaan dengan seksama dan teliti.
3. Kerjakan setiap soal sesuai dengan instruksi yang diberikan.

## MEMECAHKAN KODE RAHASIA BENTUK UMUM PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

Taqii : "Baim, Siapakah presiden ketiga Republik Indonesia?"

Baim : "Itu pertanyaan sederhana, Mam. Presiden ketiga RI ini adalah Bapak BJ Habibie."

Taqii : "Mantab, Apakah kamu tahu nama lengkapnya?"

Baim : Nama lengkapnya adalah "Prof. Dr. Ir. H. B.J. Habibi, kurang lebih, begitu. Sekarang giliranku, siapakah WR. Supratman?"

Taqii : "WR. Supratman adalah pencipta lagu kebangsaan Indonesia Raya dan dinyanyikan saat ikrar sumpah pemuda".

Baim : "Jawabanmu luar biasa, Mam. Bagaimana kalau sekarang, pertanyaan tentang matematika, karena katanya kamu pandai matematika. Suatu bilangan jika dikalikan tiga dan kemudian dikurangi dengan lima sama dengan sepuluh. Bilangan berapakah itu?"

Taqii : "Ehmm, sebentar Al. Bilangan yang kamu maksud adalah 5, bukan? 5 dikali 3, lalu dikurangi 5 sama dengan 10. Benar kan? Sekarang giliranku untuk bertanya kepadamu yang kata bu guru selalu mendapat nilai memuaskan. Bilangan yang dikalikan dengan tiga perempat kemudian dikurangi dengan kelipatannya dan ditambah satu sama dengan enam. Bilangan berapakah itu?"

Baim : "Ohh, curang kamu Mam, sulit sekali pertanyaanmu. Tapi tenang, saya hitung bilangan yang ada dalam pikiranmu adalah empat. Karena 4 dikalikan dengan 3/4, kemudian dikurangi dengan 2 kali 4 serta ditambah 1, maka hasilnya empat. Benarkah tebakanku?"

Taqii : "Itu hampir benar. Jawaban yang benar adalah negatif empat (- 4)."

Baim : "Sama sajalah, tidak cukup buruk jawabanku."

## MEMECAHKAN KODE RAHASIA BENTUK UMUM PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

Untuk mempermudah Taqii dan Baim, mari kita misalkan bilangan yang dicari dengan sebuah huruf.

Jawab:

Ayo nyatakan kalimat matematika pada percakapan Taqii dan Baim dalam bentuk aljabar dengan simbol yang telah ditentukan.

Jawab:

Kalimat Pada Soal	Bentuk Aljabar
Suatu bilangan jika dikalikan tiga dan kemudian dikurangi dengan lima sama dengan sepuluh	.....
Bilangan yang dikalikan dengan tiga perempat kemudian dikurangi dengan kelipatannya dan ditambah satu sama dengan enam	.....

Coba ubah persamaan pada nomor 2 ke dalam bentuk umum. Petunjuk: misalkan koefisien dan konstanta dengan huruf yang berbeda

Jawab:

$$\dots\dots\dots x + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Ceritakanlah apa yang kalian ketahui tentang Persamaan Linear Satu Variabel.

Jawab: