

Soal Pengayaan

Penjumlahan dan Pengurangan Bentuk Aljabar

1. Sinta mula-mula membuat x buah topi. Pada keesokan harinya, ia membuat topi lagi sebanyak $5x + 3$ buah. Kemudian, ia membagi-bagikan topi buaatannya pada teman-temannya sebanyak $x - 3$ buah, pada anak-anak jalanan sebanyak $2x - 5$ buah, dan pada saudaranya sebanyak $x + 1$ buah. Jika jumlah topi mula-mula yang dibuat Sinta sebanyak 15 buah, apakah ada topi yang masih tersisa di rumahnya? Jika ada, tentukan berapa jumlahnya!

Diketahui:

Ditanya:

Penyelesaian:

Jadi, topi yang tersisa di rumahnya. (Jika ada, jumlahnya adalah ... buah.)