

**BAGIAN B: ISIAN SINGKAT**

1. Misal  $x$  adalah suatu bilangan bulat dan  $x^2 + 5x + 6$  adalah suatu bilangan prima, maka nilai  $x$  adalah ...

**Jawab:**

**Jawab:**

$$x^2 + 5x + 6$$

$$(x+3)(x+2) \quad \text{pemfaktoran}$$

Dari sini kita melihat bahwa  $(x+3)(x+2)$  merupakan faktor dari suatu bilangan prima. Jadi, nilai  $x$  (**suatu bilangan bulat**) yang memenuhi adalah  $-1$  padahal  $x = -4$  juga memenuhi terhadap suatu bilangan prima tersebut (**mengapa?**)

**Coba temukan bilangan prima tersebut!**