

**Standard Kandungan : I2.2 : MESIN KOMPLEKS**

**Standard Pembelajaran** : I2.2.1 : Mengenal pasti mesin ringkas yang terdapat dalam mesin kompleks  
I2.2.2 : Mengitlak mesin kompleks terdiri daripada gabungan lebih daripada satu mesin ringkas

**Objektif Pembelajaran** : Diakhir pembelajaran, murid dapat;  
I. Mengitlak mesin kompleks terdiri daripada gabungan lebih daripada satu mesin ringkas.  
(TP3)

(A) Jawab soalan berikut.

Najla ingin mengenal pasti mesin ringkas yang terdapat pada tiga objek. Jadual berikut menunjukkan pemerhatiannya.

| Objek                                                                               | Mesin ringkas yang terdapat dalam objek | Jenis mesin |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|
|  | Tuas, baji, skru                        | Kompleks    |
|  | X                                       | Kompleks    |
|  | Y                                       | Kompleks    |

1. Mengapakah ketiga-tiga objek di atas merupakan mesin kompleks?

-----

2. Kenal pasti mesin ringkas pada X dan Y.

| X               |
|-----------------|
| Satah condong   |
| Tuas            |
| Baji            |
| Gear            |
| Skru            |
| Takal           |
| Roda dan gandar |

| Y               |
|-----------------|
| Satah condong   |
| Tuas            |
| Baji            |
| Gear            |
| Skru            |
| Takal           |
| Roda dan gandar |