

Latihan

1. Dua situasi diberikan untuk menyatakan kepentingan kombinasi mesin ringkas sangat penting untuk memastikan alat tersebut berfungsi dengan sempurna.



KEPENTINGAN KOMBINASI MESIN RINGKAS

Mari kita perhatikan situasi di bawah untuk memahami kepentingan kombinasi beberapa mesin ringkas pada suatu alat.

Situasi 1

Eh, bagaimanakah basikal ini hendak saya kayuh?

Mengapakah basikal tersebut tidak dapat dikayuh?

Situasi 2

Aduhai, gunting ini tidak dapat lagi gunting lagi!

Mengapakah gunting tersebut tidak dapat digunakan?

Kombinasi beberapa mesin ringkas yang sesuai pada suatu alat penting untuk memastikan alat tersebut dapat berfungsi dengan sempurna. Mengapa?

Dapatkah skru berfungsi jika tiada alur berpilin atau bebenang?

Jawab soalan berikut:

1. Mengapakah basikal tersebut tidak dapat dikayuh?

.....

2. Mengapakah gunting tersebut tidak dapat digunakan?

.....

3. Dapatkah skru berfungsi jika tiada alur berpilin atau bebenang?

.....

4. Apakah kesimpulan yang dapat dibuat?

.....

			gear dan roda & gandar		tuas dan baji
			roda dan gandar		tuas
			tuas dan roda & gandar		satah condong
			baji		skru dan baji
			gear, baji dan roda & gandar		skru

Pilih jawapan yang betul



A roda dan gandar, gear

B tuas, baji

C tuas, roda dan gandar



A takal, baji

B baji, tuas

C tuas, satah condong



A baji, tuas

B tuas, satah condong

C takal, tuas



A takal, tuas, gear

B roda dan gandar, takal, gear

C gear, skru, roda dan gandar



A skru, satah condong

B satah condong, tuas

C baji, skru



A gear, tuas

B takal, skru

C gear, roda dan gandar



A tuas, roda dan gandar, gear

B gear, takal, tuas

C roda dan gandar, takal, gear



A gear, tuas

B takal, roda dan gandar

C tuas, roda dan gandar

penebuk lubang



A tuas, skru

B baji, skru, tuas

C satah condong, skru, baji



A gear, tuas

B roda dan gandar, skru

C tuas, roda dan gandar