

## SOAL KEMAMPUAN BERPIKIR ALJABAR SISWA

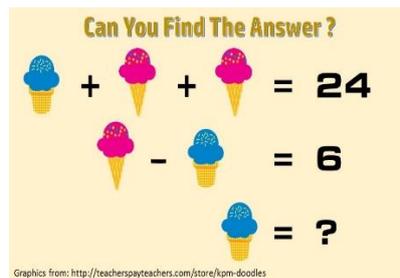
Name:

Grade:

School:

Gender:

### 1. Perhatikan Gambar Berikut!

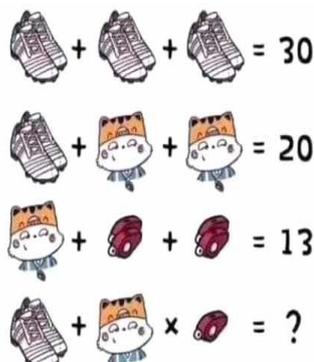


- a. Tuliskan persamaan matematika yang diketahui dari pada gambar di atas!

- b. Berapakah hasil jawaban dari gambar di atas?

- c. Apakah persamaan  $2x + 4y = 48$  dan  $2x - 2y = 12$  senilai dengan persamaan aljabar pada gambar? Berikan alasanmu!

### 2. Perhatikan gambar berikut!

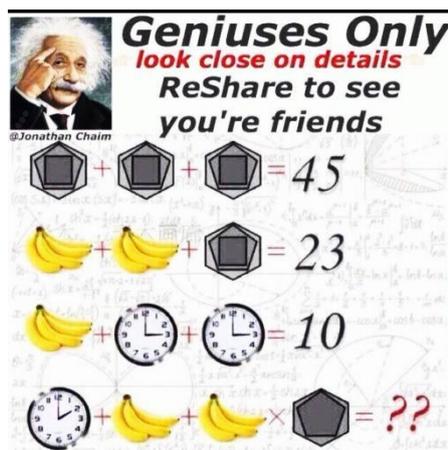


a. Tuliskan persamaan matematika yang diketahui dari gambar tersebut!

b. Berapakah hasil jawaban dari gambar tersebut?

c. Buatlah bentuk persamaan yang senilai dengan persamaan baris ke-1 dan ke-2 pada gambar!

3. Perhatikan gambar berikut!

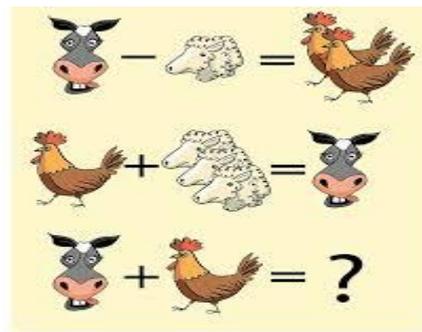


a. Tulislah persamaan matematika yang diketahui dari gambar tersebut!

b. Berapakah hasil jawaban dari gambar tersebut?

a. Perhatikan gambar jam pada baris ke-3 dan ke-4!  
Apakah terdapat perbedaan? Jika ya, bagaimana kamu membedakan gambar tersebut secara matematis?

4. Perhatikan gambar berikut!



a. Berapakah variabel yang tidak diketahui dari gambar tersebut?serta tuliskan persamaan matematikanya!

b. Bagaimanakah hasil dari persamaan baris terakhir?

c. Apakah soal tersebut dapat dikerjakan hanya dengan mensubstitusi persamaan baris ke-1 dan ke-2? Jika ya, berikanlah penjelasanmu!

