

PRETEST BARISAN ARITMETIKA

NAMA :

KELAS :

1) Gambar spidometer berikut merupakan contoh yang berkaitan dengan:



2) Seorang karyawan hotel ingin membuat menara gelas pada gelas-gelas berikut:



Susunlah gelas-gelas diatas sedemikian rupa sehingga tidak akan terjatuh dan membentuk suatu Barisan Aritmatika dengan cara klik gambar gelas diatas, kemudian geser dan lepas di atas garis yang tersedia.

Suku ke 1 (U₁)

Suku ke 2 (U₂)

Suku ke 3 (U₃)

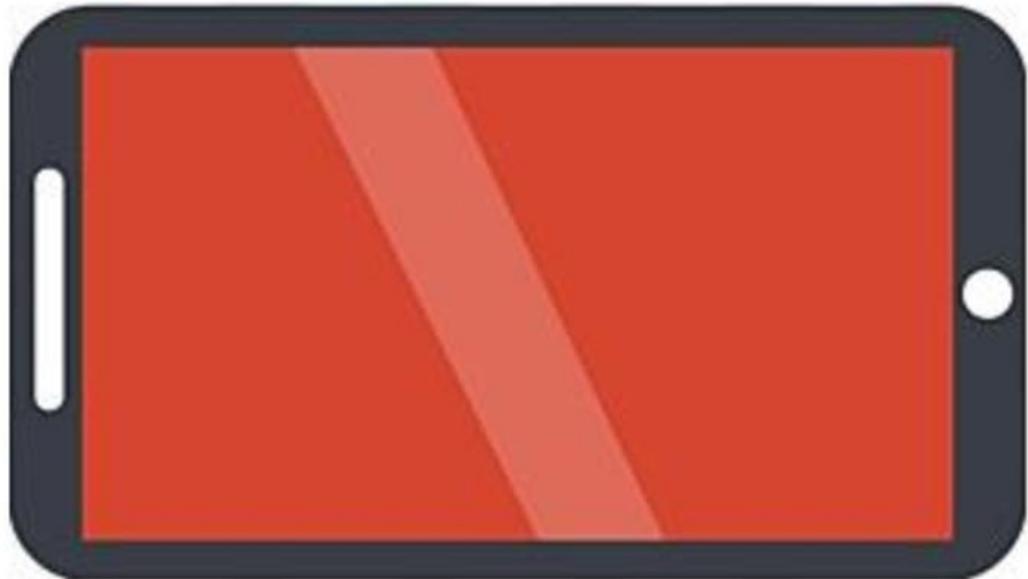
Suku ke 4 (U₄)

Suku ke 5 (U₅)

3) Berdasarkan tumpukan gelas di atas, gelas-gelas pada **suku-suku** (urutan) yang saling berdekatan memiliki **beda (selisih)** yaitu

4) Apakah beda pada suku-suku yang saling berdekatan memiliki **beda yang sama**? YA TIDAK

5) Simaklah video berikut:



Berdasarkan permasalahan pada video di atas, jawablah dengan caramelengkapi titik-titik dibawah ini:

Diketahui :

suku pertama (a) =

beda (b) =

Ditanya :

Suku ke

Jawab :

$$U_n = a + (n - 1)b$$

$$\begin{aligned}U_{...} &= ... + (... - ...) ... \\&= ... + (...) ... \\&= ... + ... \\&= ... \end{aligned}$$

Jadi, ongkos taksi yang harus dibayar oleh Arcel untuk sampai ke rumah orangtuanya adalah Rp, 00