1. Tentukanlah jumlah bilangan kelipatan 4 di antara bilangan 10 hingga 100.

* Petunjuk singkat di bawah ini dapat membantu kalian dalam menjawab soal. nomor 1.
* Sebelum menentukan jumlah deret bilangan, kalian harus menentukan terlebih dahulu jumlah Tuliskan terlebih dahulu bilangan kelipatan 4 dari 10 hingga 100:
* 12+…+…+…+…+
* Suku terakhir dari deret bilangan tersebut adalah……
* Kuartal terakhir: U=a+(n-1)b
* Selanjutnya, menentukan S, dengan nilai n yang telah diketahui sebelumnya.
* Jadi, jumlah bilangan kelipatan 4 di antara bilangan 10 hingga 100 adalah……

1. Suku pertama dan rasio dari suatu deret geometri berturut-turut adalah 9 dan 3. Tentukan banyak suku jika diketahui jumlah deret bilangan tersebut adalah 9.837.

Petunjuk singkat di bawah ini dapat membantu kalian dalam menjawab soal nomor 2.

Dari soal, diketahui:

a =… r =… S

* Dengan tiga informasi di atas, maka dapat ditentukan n = .

1. Diketahui deret geometri berikut ini: Tentukan nilai Y

Petunjuk singkat di bawah ini dapat membantu kalian dalam menjawab soal nomor 3.

* Dengan nilai ar dan S yang telah ditemukan pada soal maka akan diperoleh nilai n.
* Setelah memperoleh nilai n, kalian dapat menentukan nilai Y.