



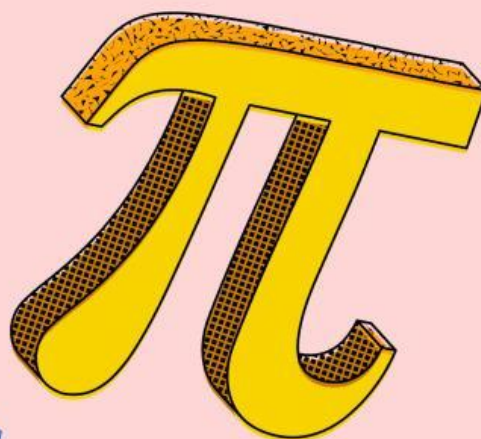
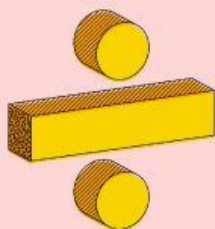
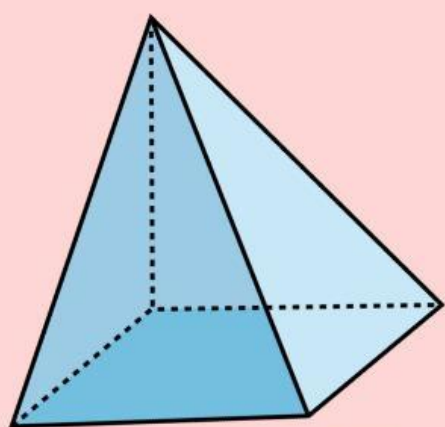
LKPD

INDIVIDU

MATEMATIKA

BARISAN DAN DERET ARITMATIKA

Discovery Learning



KELAS

X

LKPD INDIVIDU

Nama :

Kelas :

No urut :



Seorang anak menabung di sebuah bank pada setiap akhir bulan. Mula-mula ia membuka rekening sebesar Rp 50.000,00. Selanjutnya, setiap akhir bulan ia selalu menabung Rp 5.000,00 lebih besar dibandingkan dengan bulan sebelumnya, yaitu Rp 55.000,00 pada akhir bulan kedua Rp 60.000,00 pada akhir bulan ketiga dan seterusnya. Sekarang, dengan mengabaikan bunga bank dan potongan administrasi lainnya, berapakah jumlah tabungan anak tersebut pada akhir bulan ke-50?



1. Apa saja informasi yang dapat kamu peroleh dari permasalahan di atas, tuliskan dalam konsep barisan dan deret (suku pertama, beda).?

Jawab:



2. Apa yang ditanyakan pada permasalahan di atas? Tuliskan dalam bentuk S_n !

♥ Jawab:

3. Coba lengkapi dan selesaikan permasalahan di atas dengan menggunakan rumus berikut:

$$S_n = \frac{n}{2} (2a + (n - 1)b)$$

★ Jawab: