

QUIZ DERET GEOMETRI

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat

1. Marni membeli bahan untuk membuat 3 buah baju. Jika baju paling kecil membutuhkan 1 m dan baju yang paling besar membutuhkan 9 m, tentukan bahan yang dibutuhkan Rentia untuk membuat 5 buah baju tersebut!

A. 10 m

C. 13 m

B. 12 m

D. 14 m

2. Hasil produksi kerajinan seorang pengusaha setiap bulannya meningkat mengikuti barisan geometri. Produksi pada bulan pertama sebanyak 50 unit kerajinan dan pada bulan kelima sebanyak 800 unit kerajinan. Hasil produksi selama 6 bulan adalah... unit kerajinan.

A. 2.850 unit kerajinan

C. 3.250 unit kerajinan

B. 3.150 unit kerajinan

D. 3.850 unit kerajinan

3. Sebuah pipa dipotong menjadi 4 bagian. Panjang masing-masing bagian membentuk barisan geometri. Jika potongan pipa terpendek sepanjang 3 cm, dan potongan pipa terpanjang adalah 192 cm, maka panjang pipa semula adalah...

A. 250 cm

C. 260 cm

B. 255 cm

D. 265 cm