

QUIZ DERET ARITMETIKA

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat

1. Dalam ruang sidang terdapat 20 baris kursi, baris pertama terdapat 15 kursi, baris berikutnya terdapat 3 kursi lebih banyak dari baris di depannya. Jumlah kursi dalam ruang rapat tersebut adalah...

A. 870

C. 1.110

B. 970

D. 1.140

2. Pak Reza mempunyai seutas kawat yang akan dipotong menjadi 8 bagian yang masing-masing ukurannya dapat membentuk suatu barisan aritmatika. Bila panjang kawat terpendek ialah 4 meter, serta yang terpanjang 6 meter, maka panjang yang dimiliki kawat tersebut sebelum dipotong ialah....

A. 40 meter

C. 44 meter

B. 42 meter

D. 46 meter

3. Seorang ibu memiliki 4 anak dengan usia yang membentuk sebuah deret aritmetika. Jika diketahui sekarang usia anak bungsu adalah 10 tahun. Sedangkan anak sulungnya berusia 25 tahun, jumlah umur 4 anak untuk 5 tahun mendatang adalah...

A. 80 tahun

C. 100 tahun

B. 90 tahun

D. 110 tahun