**QUIZ**

1. Perhatikan barisan bilangan berikut:

3, 7, 11, 15, …

Beda dari barisan aritmetika di atas adalah …

1. 2
2. 3
3. 4
4. 5

Kunci Jawaban = c. 4

1. Diketahui barisan aritmetika: 5, 7, 9, 11, ….

Suku ke-15 dari barisan tersebut adalah …..

1. 30
2. 31
3. 32
4. 33

Kunci jawaban = d. 33

1. Jika suku ketiga dan ketujuh suatu barisan aritmetika adalah 11 dan 19. Maka suku ke-11 dari barisan tersebut adalah ….
2. 25
3. 26
4. 27
5. 28

Kunci jawaban = c. 27

1. Diketahui suatu barisan aritmetika dengan U2=8 dan U6=20. Jumlah 6 suku pertama barisan tersebut adalah...
2. 150
3. 75
4. 50
5. 28
6. 25

Kunci jawaban = b. 75

1. Panjang sisi sebuah segitiga siku-siku membentuk barisan aritmetika. Jika keliling segitiga tersebut adalah 72, luasnya adalah...
2. 216
3. 363
4. 364
5. 383
6. 432

Kunci jawaban = a. 216

1. Barisan 1, 3, 9, 27, …. Membentuk deret geometri. Rasio barisan itu adalah ….
2. 1
3. 3
4. 9
5. 28
6. 81

Kumci jawaban = b.3

1. Barisan 1, 3, 9, 27, …. membentuk deret geometri. Suku ke-5 adalah …..
2. 1
3. 3
4. 9
5. 27
6. 81

Kunci jawaban = e. 81

1. Selembar kertas dipotong menjadi dua bagian. Setiap bagian dipotong menjadi dua dan seterusnya. Jumlah potongan kertas setelah potongan kelima sama dengan…
2. 17
3. 16
4. 18
5. 19
6. 20

Kunci jawaban = b. 16

1. Pada sebuah deret geometri diketahui bahwa suku pertamanya adalah 3 dan suku ke-9 adalah 768. Suku ke-7 deret tersebut adalah…
2. 192
3. 120
4. 234
5. 100
6. 115

Kunci jawaban = a. 192

1. Diketahui suku ke-5 dari barisan geometri adalah 243, hasil bagi suku ke-9 dengan suku ke-6 adalah 27. Suku ke-2 dari barisan tersebut adalah…
2. 3
3. 9
4. 27
5. 81
6. 163

Kunci jawaban = b. 9