PENILAIAN HARIAN

POLA BILANGAN

KELAS 8/ SMP NEGERI 17 BPP

Petunjuk Pengerjaan

1. Anak-anakku yang sholeh/sholehah mulailah kegiatan pembelajaran pada pertemuan kali ini dengan berdoa menurut agama dan kepercayaan masing-masing.
2. Isilah identitas di kolom yang telah disediakan. Tuliskan nama lengkap dan juga kelas serta nomor absen kalian, jika merasa kesulitan mengisi nomor absen, kalian bisa menghubungi wali kelas masing-masing.
3. Kerjakanlah penilaian harian ini dengan jujur. Kalian dipersilahkan membuka buku atau mencari informasi di internet, namun jangan saling menanyakan jawaban kepada teman atau orang tua. Yakinlah pada usaha yang kalian lakukan. Ingat anak-anak, prestasi itu penting namun karakter kalian untuk senantiasa **JUJUR DAN BERTANGGUNG JAWAB** itu lebih **UTAMA** .
4. Penilaian kali ini menggunakan beberapa jenis soal mulai menjodohkan, isian, pilihan ganda sederhaan maupun pilihan ganda kompleks (memiliki lebih dari 1 jawaban benar).
   a. Untuk **isian**, kalian langsung isi jawaban akhir dari pertanyaan tanpa menuliskan cararnya.
   b. Untuk **menjodohkan**, tariklah garis antara soal dan jawaban yang sesuai.
   c. Untuk **pilihan ganda sederhana**, pilihlah satu jawaban yang benar berdasarkan soal yang diberikan.
   d. Untuk **pilihan ganda kompleks**, kalian bisa memilih lebih dari 1 pilihan jawaban yang benar.
5. Biasakan membaca soal dan mengerjakan dengan teliti ya sayank... Semangattt!!!

NAMA:

KELAS/ NO ABSEN:

"BISMILLAHIRROHMAANIRROHIIM."

I Menjodohkan

Menghitung banyak genteng yang dibutuhkan untuk sebuah atap berbentuk limas	14
Susunan bilangan dengan aturan tertentu	Manfaat pola bilangan
	20
Suku ke-10 pola bilangan genap	Definisi pola bilangan
-2, -1, 2, 7, ...	Pola bilangan Fibbonaci

LIVEWORKSHEETS

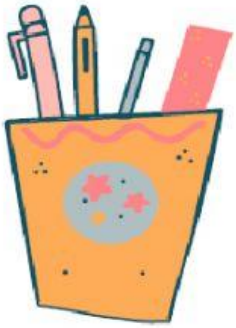


Lengkapilah titik – titik berikut dengan bilangan yang tepat!

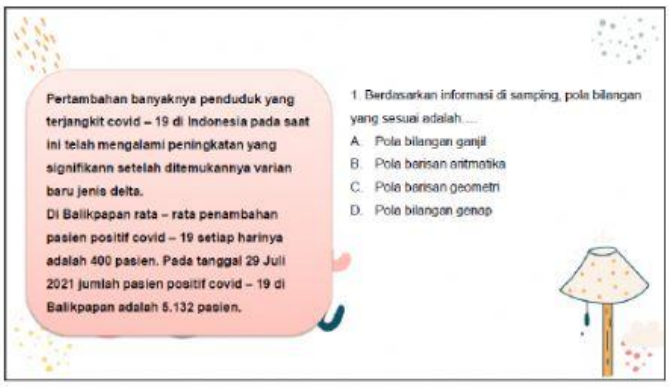
2, 3, 5, ____, 13, ____, 34, 55

1, 1, 2, 6, ____, 120, ____, 5040

2, 8, 32, 128, ____







LIVEWORKSHEETS

Pertambahan banyaknya penduduk yang terjangkit covid – 19 di Indonesia pada saat ini telah mengalami peningkatan yang signifikann setelah ditemukannya varian baru jenis delta.
Di Balikpapan rata – rata penambahan pasien positif covid – 19 setiap harinya adalah 400 pasien. Pada tanggal 29 Juli 2021 jumlah pasien positif covid – 19 di Balikpapan adalah 5.132 pasien.

2. Berdasarkan informasi di samping, banyaknya pasien covid - 19 pada tanggal 10 Agustus 2021 diperkirakan mencapai....

A. 5.612 orang
B. 5.614 orang
C. 5.652 orang
D. 5.662 orang



Gunakan informasi di bawah ini untuk mengerjakan soal nomor 3-5

Pemberian vaksin merupakan salah satu upaya pemerintah untuk mengatasi pandemi COVID-19. Namun, pembuatan vaksin COVID-19 bukanlah hal yang mudah. Untuk memastikan efektivitas dan keamanannya, vaksin COVID-19 harus dibuat dengan hati-hati serta lulus uji klinis.

Untuk mempercepat penanganan pandemi covid – 19, pemerintah telah berhasil menemukan cara untuk memproduksi vaksin covid – 19 yang disebut sebagai vaksin gotong royong.

Dalam memenuhi target 1 juta vaksin, maka diadakanlah produksi vaksin besar – besaran. Setelah mengalami beberapa penelitian, diperoleh bahwa banyaknya vaksin yang dapat dihasilkan per minggu adalah $V_n = 1000 \times 5^{n-2}$, dengan n menunjukkan waktu dalam minggu dan V_n adalah banyaknya vaksin yang dihasilkan.

3. Setelah kalian mempelajari materi tentang pola bilangan dan berdasarkan informasi yang adapada bacaan, maka jenis pola bilangan yang sesuai dengan teks tersebut adalah....

A. Pola bilangan Fibbonacci
B. Pola barisan aritmatika
C. Pola barisan geometri
D. Pola barisan segitiga pascal



4. Pada minggu pertama dihasilkan dosis vaksin sebanyak....

A. 200
B. 2.000
C. 5.000
D. 10.000

LIVEWORKSHEETS

IV. PILIHAN GANDA KOMPLEKS

1. Menurut kalian, yang merupakan pola deret aritmatika adalah....

- ❑ 1, 3, 5, 7,...
- ❑ 1+3+5+7+....
- ❑ 2, 4, 6, 8, 10, ...
- ❑ 2+4+6+8+10+....

2. Menurut kalian, yang bisa masuk dalam lebih dari 1 kategori pola bilangan adalah....

- ❑ 1, 3, 5, 7,...
- ❑ 1, 4, 9, 16....
- ❑ 2, 4, 6, 8, 10, ...
- ❑ 3, 10, 18, 27....

3. Rumus jumlah deret aritmatika adalah....

- ❑ $\frac{1}{2}n(2a + (n-1)b)$
- ❑ $\frac{1}{2}n(a + U_n)$
- ❑ $\frac{1}{2}n(a + (n-1)b)$
- ❑ $\frac{1}{2}n(2a + U_n)$

4. Rumus jumlah deret geometri adalah....

- ❑ $\frac{a(r^n-1)}{n-1}$
- ❑ $\frac{a(r^n-1)}{r-1}$
- ❑ $\frac{a(1-r^n)}{1-r}$
- ❑ $\frac{a(1-r^n)}{1-n}$

5. Suatu pola bilangan memiliki rumus $U_n = 2n - 1$.

Rumus tersebut masuk dalam...

- ❑ Pola bilangan genap
- ❑ Pola barisan geometri
- ❑ Pola barisan aritmatika
- ❑ Pola barisan ganjil

LIVEWORKSHEETS