

## SOAL ULANGAN HARIAN 2

Nama Siswa : .....

Rabu, 7 Oktober 2020

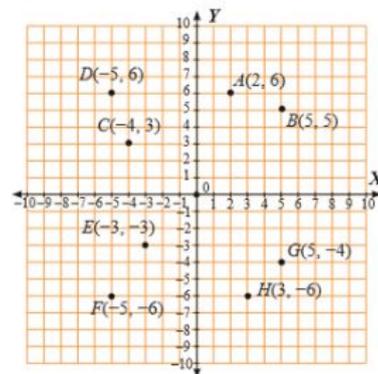
Kelas : .....

Ttd Orangtua/Wali siswa ( .....

**Pilih salahsatu A, B, C, dan D yang merupakan jawaban paling tepat!**

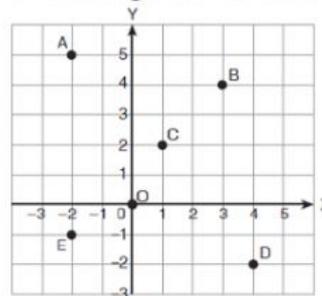
1. Pola barisan bilangan 3, 5, 7, 9, ... adalah....  
 A.  $Un = 2n + 1$       C.  $Un = 3n$   
 B.  $Un = 2n - 1$       D.  $Un = 2n$
2. Jika diketahui pola bilangan  $Un = 3n - 1$  maka pola bilangan ke- 20 adalah....  
 A. 60      C. 58  
 B. 59      D. 56
3. Tiga suku bilangan berikut dari barisan 2, 5, 8, 11, ..., ....., ....., adalah....  
 A. 11, 14, 17      C. 13, 16, 19  
 B. 12, 15, 18      D. 14, 17, 20
4. Jumlah 50 bilangan pertama dari barisan bilangan  $1+3+5+7+9+ \dots$  adalah....  
 A. 2000      C. 2500  
 B. 2300      D. 2600
5. Dalam suatu ruangan terdapat susunan kursi yang terdiri dari 30 baris, jika baris pertama ada 4 kursi, baris kedua 6 kursi, dan baris ketiga 8 kursi, banyaknya kursi pada baris ke-10 dan 30 masing-masing adalah....  
 A. 20 dan 60      C. 25 dan 65  
 B. 22 dan 62      D. 30 dan 90
6. Diketahui titik A(3, 1), B(3, 5), dan C(-2, 5) jika ketiga titik itu dihubungkan secara berurutan maka bangun yang terbentuk adalah.....  
 A. segitiga sama sisi  
 B. segitiga sama kaki  
 C. segitiga sembarang  
 D. segitiga siku-siku

7. Perhatikan Koordinat Kartesius di bawah ini!



Jarak titik A terhadap sumbu x dan sumbu y adalah....

8. Perhatikan gambar berikut!



posisi titik B terhadap titik pangkal O(0, 0) adalah....

- A. 1 satuan ke kanan 4 satuan ke atas
- B. 3 satuan ke kanan 2 satuan ke atas
- C. 3 satuan ke kanan 4 satuan ke atas
- D. 5 satuan ke kanan 4 satuan ke atas

9. Diketahui himpunan pasangan berurutan  $\{(3, 5) (2, 5) (4, 7) (5, 9)\}$  maka yang merupakan daerah asal relasi adalah....
- A.  $\{3, 5, 4, 9\}$
  - B.  $\{3, 2, 4, 5\}$
  - C.  $\{5, 5, 7, 9\}$
  - D.  $\{3, 2, 7, 9\}$
10. Jika himpunan  $A\{1, 3, 5\}$  dan  $B\{x, y\}$  maka banyaknya fungsi yang mungkin terjadi dari  $B$  ke  $A$  adalah....
- A. 5
  - B. 7
  - C. 8
  - D. 9