

---

**MATEMATIKA**  
**SOAL HOTS BILANGAN BULAT**



1. Niko melakukan diving di Bunaken. Ia menyelam hingga kedalaman 3 meter dibawah permukaan air laut. Pada saat yang sama Aril menyelam hingga kedalaman 20 dm di bawah permukaan laut. Omar juga menyelam hingga kedalaman 0,1 dam di bawah permukaan laut. Semakin dalam suhu air semakin rendah. Tentukan urutan letak mereka dari yang memiliki suhu tertinggi!
2. Pada tahun 2012 suhu di Dieng mencapai  $-6^{\circ}\text{C}$ . Pada tahun 2016 Dieng mencapai suhu  $-2^{\circ}\text{C}$ . Kapan Dieng mencapai suhu dingin terekstrim?
3. Dika berada 15 langkah di sebelah kiri tiang bendera. Kemudian Arsyia menyusul Dika dengan berjalan ke kiri 8 langkah dari tiang bendera. Derry berdiri 17 langkah sebelah kiri tiang bendera. Posisi tiang bendera dianggap titik nol. Tentukan dimana letak Dika, Arsyia dan Derry! Gambar dengan garis bilangan!
4. Sebelum listrik padam suhu di dalam kulkas adalah  $-3^{\circ}\text{C}$ . Setelah listrik padam suhu di dalam kulkas naik  $2^{\circ}\text{C}$  setiap 5 menit. Berapa suhu di dalam kulkas itu jika listrik padam selama 10 menit?
5. Menurut perkiraan cuaca suhu dikota Bandung  $19^{\circ}\text{C}$ , sedangkan suhu di kota London adalah  $-8^{\circ}\text{C}$ . Selisih suhu dikedua kota tersebut adalah...
6. Dari kota A sebuah bis bergerak 13 km ke selatan , kemudian bis bergerak 32 km ke utara. Dimanakah letak bis itu sekarang?
7. Sebuah kantor berlantai 15 mempunyai 4 lantai di bawah tanah. Gina mula-mula berada di lantai 5 kantor itu. Karena ada keperluan ia turun 8 lantai. Kemudian naik lagi 6 lantai. Posisi Gina sekarang adalah...
8. Dalam suatu ujian dengan jumlah 100. Jika jawaban benar diberi nilai 2, jika jawaban salah diberi nilai -1. dan soal tidak dijawab diberi nilai 0. Seorang peserta didik menjawab soal dengan benar 72 soal dan 8 soal tidak dijawab. Nilai yang diterima peserta didik tersebut adalah...

- 
9. Seekor burung elang berada 32meter diatas permukaan laut. Seekor penyu berada 16 meter dibawah permukaan laut. Tentukan jarak burung elang dan penyu tersebut!
10. Pada turnamen catur ditentukan bahwa peserta yang menang memperoleh nilai 5, peserta yang seri mendapat nilai 2, dan peserta yang kalah mendapat nilai -1. Pada 8 kali pertandingan Umar menang 4 kali dan kalah 2 kali . tentukan nilai yang diperoleh Umar!