



BISMILLAAHIRRAHMAANIRRAHIIM

Ayo menalar!

1. Temperatur udara di sebuah kota pada siang hari adalah 2°C . Pada malam hari, temperaturnya turun menjadi -5°C . Berapakah besar penurunan suhu dari siang hari ke malam hari di kota tersebut?

Penyelesaian :

Suhu siang : $\text{---}^{\circ}\text{C}$

Suhu malam : $\text{---}^{\circ}\text{C}$

Penurunan suhu siang ke malam adalah : -----

Jadi, penurunan suhu dari siang ke malam hari adalah $\text{---}^{\circ}\text{C}$.

2. Andi menggunakan lift dari lahan parkir sebuah gedung. Lahan parkir tersebut berada 2 lantai di bawah lantai 1. Jadi Andi naik 6 lantai, di lantai berapakah Andi sekarang?

Penyelesaian :

Lahan parkir 2 lantai di bawah lantai 1 : ---

Andi naik 6 lantai : ---

Sekarang, Andi berada di lantai : -----

Jadi, sekarang Andi berada di lantai ---

3. Seekor ikan berenang pada kedalaman 4 meter di bawah permukaan laut. Ikan tersebut melihat umpan tepat di bawahnya. Umpan tersebut berada di kedalaman 11 meter di bawah permukaan laut tepat di bawahnya. Berapa meter ikan tersebut harus turun untuk mendapatkan umpan tersebut?

Penyelesaian:

Ikan berada pada kedalaman 4 m di bawah permukaan laut : ---

Umpan berada di kedalaman 11 m di bawah laut tepat di bawah ikan : ---

Ikan harus turun untuk mendapatkan ikan : -----

4. Suhu sebuah freezer mula-mula -18°C . Karena listrik padam selama beberapa menit, suhu di dalam freezer naik 10°C . Setelah listrik kembali menyala, perlahan-lahan suhunya kembali turun 8°C . Berapa suhu di dalam freezer tersebut sekarang?

Penyelesaian :

Suhu freezer mula-mula : $\text{---}^{\circ}\text{C}$

Suhu naik karena listrik padam : $\text{---}^{\circ}\text{C}$

Suhu turun setelah listrik menyala : $\text{---}^{\circ}\text{C}$

Suhu di dalam freezer sekarang : -----

Jadi suhu di dalam freezer sekarang adalah $\text{---}^{\circ}\text{C}$

5. Seekor burung terbang pada ketinggian 12 m di atas permukaan laut. Burung tersebut melihat ikan yang berenang tepat di bawahnya. Ikan tersebut berenang pada kedalaman 1 meter dibawah permukaan laut. Berapa meter jarak antara burung dengan ikan tersebut?

Penyelesaian :

Burung terbang di atas permukaan laut: --- m

Ikan berenang di bawah permukaan laut: --- m

Jarak antara burung dan ikan : -----

Jadi, jarak antar burung dan ikan adalah --- m.



6. Suhu mula-mula di dalam kulkas adalah -12°C . Karena listrik padam suhu dalam kulkas naik 1°C setiap 10 menit. Berapakah suhu kulkas setelah listrik padam selama 30 menit?

Penyelesaian :

Suhu mula-mula di dalam kulkas : $\text{---}^{\circ}\text{C}$

Suhu naik karena listrik padam : $\text{---}^{\circ}\text{C}$ setiap --- menit.

Listrik padam selama : --- menit

Suhu kulkas setelah listrik padam selama 30 menit adalah : -----

Jadi, suhu kulkas setelah listrik padam selama 30 menit adalah $\text{---}^{\circ}\text{C}$.