**PENALARAN MATH 1**

1. Berikut ini adalah aktivitas yang dilakukan Ronaldo selama 2 hari libur.

|  |  |
| --- | --- |
| Aktivitas | Waktu (jam) |
| Tidur | 18 |
| Makan | 2,5 |
| Bermain game | 8 |
| Nonton film | 6 |
| Mengerjakan soal SNBT | 2 |
| Bermain ke rumah teman | 2 |
| Lainnya | 9,5 |

Tentukan pernyataan ini benar/salah

1. Ronaldo menghabiskan waktu selama 1/6 waktunya untuk menonton film.
2. Rasio lama menonton film dengan mengerjakan soal SNBT adalah 3 : 1.
3. Bermain game, bermain ke rumah teman, dan menonton film menghabiskan sekitar 1/3 dari waktu liburannya.
4. Lama Ronaldo mengerjakan soal SNBT 1/2 dari lama dia menonton film.
5. Tidur, makan dan aktivitas lainnya menghabiskan waktu 24 jam lebih.

Dari pernyataan di atas, berapakah jumlah pernyataan yang benar?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4
5. 5
6. Pada kafe Aisyah terdapat menu lemon tea dengan campuran sebagai berikut :

* Campuran A

Perasan lemon : 1 gelas

Teh : 3 gelas

* Campuran B

Perasan lemon : 2 gelas

Teh : 9 gelas

* Campuran C

Perasan lemon : 1 gelas

Teh : 5 gelas

* Campuran D

Perasan lemon : 3 gelas

Teh : 10 gelas

* Campuran E

Perasan lemon : 2 gelas

Teh : 8 gelas

Dari kelima campuran yang tersedia, campuran manakah yang rasanya lemonnya lebih kuat?

1. Campuran A
2. Campuran B
3. Campuran C
4. Campuran D
5. Campuran E
6. Toko pizza Aisyah menyediakan dua jenis pizza dengan ukuran yang berbeda tetapi memiliki tebal yang sama. Ukuran mini memiliki diameter 20 cm, sedangkan ukuran jumbo memiliki diameter 60 cm. Tentukanlah selisih luas kedua pizza tersebut.
7. 765 phi
8. 850 phi
9. 600 phi
10. 800 phi
11. 650 phi