**TIU PERBANDINGAN**

1. **Pilihan Ganda**
2. Dalam suatu kelompok belajar, satu orang dapat membaca sepuluh buah buku selama 80 jam. Jika terdapat 8 orang yang membaca 50 buah buku. Maka berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikannya?

|  |
| --- |
| 1. 30
 |
| 1. 40
 |
| 1. 60
 |
| 1. 50
 |

1. Pada perlombaan 17 Agustus, satu tim yang terdiri dari 5 orang mengikuti perlombaan panjat pinang dapat mengambil 30 buah hadiah dalam waktu 60 menit. Jika terdapat 3 tim yang berjumlah 15 orang mengikuti perlombaan panjat pinang dapat mengambil 120 buah hadiah. Maka berapa menit waktu untuk menyelesaikannya?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 2
 | 1. 6
 |
| 1. 7
 | 1. 5
 |

1. Raina dapat membuat hiasan salad buah dalam waktu 80 menit, Rhena 40 menit dan Nadya dan Bella masing-masing 32 menit. Jika mereka berempat mengerjakan secara bersama-sama, berapa lama hiasan salad buah dapat selesai?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 20
 | 1. 40
 |
| 1. 30
 | 1. 10
 |

1. Dalam mengerjakan soal ujian, Ciki dapat menyisakan waktu 60 menit, Putri 20 menit, Nisa 2wq0 menit dan Shelly 30 menit. Jika mereka bersama-sama mengerjakan soal, berapa lama waktu yang tersisa?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 5,6
 | 1. 4
 |
| 1. 6,6
 | 1. 5,5
 |

1. 5 tahun yang lalu, umur Doni adalah setengah umur Budi. Rudi tahun ini berumur 45 tahun dan lebih tua 10 tahun dibandingkan Doni. Selisih umur Rudi dan Budi adalah…

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 30
 | 1. 20
 |
| 1. 10
 | 1. 40
 |

1. 2 tahun yang lalu, umur Dini adalah setengah umur Katya. Cathy tahun ini berumur 30 tahun dan lebih tua 5 tahun dibandingkan Dini. Selisih umur Cathy dan Katya adalah…

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 18
 | 1. 15
 |
| 1. 16
 | 1. 17
 |

**Kunci Jawaban dan Pembahasan**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **O S T****10 1 80****50 8 X****Jawab:****10 80****50 8X****10 = 80****50 8X****T = 50 jam** |
|  | **O S T****30 5 60****120 15 X****Jawab:****10 80****50 8X****30 = 300****120 15X****T = 5** |
|  | **Raina =** $\frac{1}{80}$**Rheina =** $\frac{1}{40}$**Nadya =** $\frac{1}{32}$**Bella =** $\frac{1}{32}$**Jawab:** $\frac{1}{80}$ **+** $\frac{1}{40}$ **+** $\frac{1}{32}$ **+** $\frac{1}{32}$ **=** $\frac{4+8+10+10}{320}$ **=** $\frac{32}{320}$ **=** $\frac{1}{10}$ **= 10 menit** |
|  | **Ciki =** $\frac{1}{60}$**Putri =** $\frac{1}{20}$**Nisa =** $\frac{1}{20}$**Shelly =** $\frac{1}{30}$**Jawab:** $\frac{1}{60}$ **+** $\frac{1}{20}$ **+** $\frac{1}{20}$ **+** $\frac{1}{30}$ **=** $\frac{1+8+10+10}{60}$ **=** $\frac{9}{60}$ **=** $\frac{60}{9}$ **= 6,6 menit** |
|  | **Jawab:****=** $\frac{1}{2}$ **(B-5) = (D-5)****=** $\frac{1}{2}$ **(B-5) = (35-5)****=** $\frac{1}{2}$ **(B-5) = 30****= (B-5) = 60****= B = 60 + 5 = 65****Selisih usia Rudi dan Budi adalah 65 – 45 = 20**  |
|  | **Jawab:****=** $\frac{1}{2}$ **(B-2) = (D-2)****=** $\frac{1}{2}$ **(B-2) = (25-2)****=** $\frac{1}{2}$ **(B-2) = 23****= (B-2) = 46****= B = 46 + 2 = 48****Selisih usia Rudi dan Budi adalah 48 – 30 = 18** |