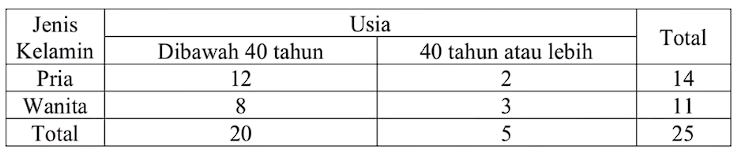
**PENALARAN MATH 4**



1. Tabel di atas menunjukkan usia dan jenis kelamin 25 peserta yang mengikuti undiah berhadiah. Jika pemenang undian akan dipilih secara acak, berapakah peluang yang terpilih adalah wanita usia di bawah 40 tahun atau pria berusia 40 tahun ke atas?
2. 4/25
3. 16/25
4. 10/25
5. 11/25
6. 14/25
7. Tabel di atas menunjukkan usia dan jenis kelamin 25 peserta yang mengikuti undian berhadiah. Jika pemenang undian akan dipilih secara acak, berapakah peluang yang terpilih adalah pria berusia di bawah 40 tahun atau pria berusia 40 tahun ke atas?
8. 4/25
9. 16/25
10. 10/25
11. 11/25
12. 14/25
13. Mas Matin Pitu Band akan mengadakan arisan di rumahnya, ia berencana membeli apel dan jeruk sebagai pencuci mulut. Harga 1 kg apel lebih tinggi Rp8000 dari harga 1 kg jeruk. Jika harga 1 kg 1 apel dan 2 kg jeruk adalah x, maka harga 1 kg jeruk adalah …
14. x + 8000 / 2
15. x – 8000 / 3
16. x – 16000 /3
17. x – 16000 / 2
18. x – 8000 / 2
19. Mas dony pitu berencana membeli apel dan jeruk sebagai oleh-oleh untuk Kak Faiz. Harga 1 kg apel lebih tinggi Rp 10.000 dari harga 1 kg jeruk. Jika harga 1 kg apel dan 2 kg jeruk adalah 2x, maka harga 1 kg jeruk adalah …
    1. 2x – 10.000 / 3
    2. 2x + 10.000 / 3
    3. x – 10.000 / 3
    4. x + 10.000 / 2
    5. x – 10.000 / 2
20. Pada sore hari, Agus dan teman-temannya bermain permainan kelereng lubang. Aturan permainannya adalah setiap pemain akan mendapatkan X kelereng dan akan kehilangan 2 kelereng setiap kali gagal memasukkan kelereng ke dalam lubang. Ternyata Agus gagal memasukkannya sebanyak 20 kali. Sehingga kelereng Agus bersisa 10 kelereng. Berapakah jumlah awal kelereng yang dimiliki Agus?
21. 20
22. 30
23. 40
24. 50
25. 60
26. Pada sore hari, Bang Messi dan teman-temannya bermain permainan kelereng lubang. Aturan permainannya adalah setiap pemain akan mendapatkan X kelereng dan akan kehilangan 2 kelereng setiap kali gagal memasukkan kelereng ke dalam lubang. Ternyata Bang Messi gagal memasukannya sebanyak 10 kali. Sehingga kelereng Bang Messi bersisa 15 kelereng. Berapakah jumlah awal kelereng yang dimiliki Bang Messi?
27. 25
28. 35
29. 45
30. 55
31. 65
32. Dillan diminta untuk menghafal 200 kosakata dan akan dinilai kemampuannya dalam mengingat selama tiga hari. Pada hari pertama, dia mampu mengingat 200 kata. Pada dua hari berikutnya, Dillan hanya mampu mengingat kata 10% lebih sedikit daripada hari sebelumnya. Berapa banyak kata yang Dillan ingat pada hari ke tiga?
33. 160
34. 162
35. 172
36. 180
37. 192
38. Yuni diminta untuk menghafal 200 kosakata dan akan dinilai kemampuannya dalam mengingat selama tiga hari. Pada hari pertama, dia mampu mengingat 200 kata. Pada hari kedua, Yuni hanya mengingat kata 20% lebih sedikit daripada hari sebelumnya, dan pada hari ketiga Yuni mengingat kata 10% lebih banyak dari hari sebelumnya. Berapa banyak kata yang Yuni ingat pada hari ke tiga?
39. 144
40. 162
41. 176
42. 186
43. 194

**Kunci Jawaban**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | C | 6. | B |
| 2. | E | 7. | B |
| 3. | B | 8. | C |
| 4. | A | 9. |  |
| 5. | D | 10. |  |