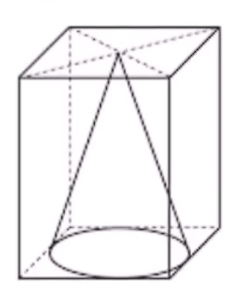
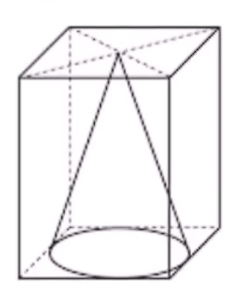
**PENALARAN MATH 1**

1. Pabrik batu bata berhasil membuat 400 bata, itu adalah 20% kurangnya dari bata yang diinginkan. Berapa bata yang diinginkan sebenarnya?
2. 2500
3. 2000
4. 500
5. 480
6. 450
7. Pabrik batu bata berhasil membuat 400 bata, itu adalah 20% dari bata yang diinginkan. Berapakah bata yang diinginkan sebenarnya?
8. 2500
9. 2000
10. 500
11. 480
12. 450
13. Umur Lek Meguire adalah tiga kurangnya dari dua kali umur Faiz. Jika umur Faiz adalah 28 tahun. Maka umur Lek Meguire adalah …
14. 56
15. 55
16. 54
17. 53
18. 52
19. 

Sebuah kerucut dengan tinggi 12 cm berada di dalam balok yang mempunyai luas alas berbentuk persegi dan alas kerucut tersebut menyinggung bidang alas dari balok. Volume balok di luar kerucut sebesar 100(12 – π) cm3. Berapakah volume kerucut tersebut?

1. 120 π
2. 100 π
3. 90 π
4. 80 π
5. 50 π
6. 

Sebuah kerucut dengan tinggi 12 cm berada di dalam balok yang mempunyai luas alas berbentuk persegi dan alas kerucut tersebut menyinggung bidang alas dari balok. Volume balok di luar kerucut sebesar 100(12 – π) cm3. Berapakah luas permukaan kerucut tersebut?

1. 120 π
2. 100 π
3. 90 π
4. 80 π
5. 50 π
6. Sebuah kubus memiliki panjang rusuk 14 cm. Terdapat sebuah kerucut di dalam kubus yang alas kerucut tersebut menyinggung bidang alas kubus serta titik puncak kerucut tepat menyentuh bidang atas kubus. Luas permukaan kerucut adalah …
   1. 154(√5 + 1)
   2. 154(√5 – 1)
   3. 154(√5 + 2)
   4. 154(√5 – 2)
   5. 154
7. Sebuah kubus memiliki panjang rusuk 14 cm. Terdapat sebuah kerucut di dalam kubus yang alas kerucut tersebut menyinggung bidang alas kubus serta titik puncak kerucut tepat menyentuh bidang atas kubus. Volume kerucum adalah … cm3.
8. 2156
9. 2156/3
10. 308
11. 308/3
12. 208

**Kunci Jawaban**

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