Latihan Soal Pangkat dan Akar Bilangan

Berilah tanda silang (X) A, B, C, atau D pada jawaban yang paling tepat!

1. Hasil $(43 - 14)^2 + 21^2 = ...$
   A. 2.500
   B. 1.600
   C. 1.282
   D. 1.182

2. Bila $35^2 - 19^2 = p$, maka nilai p adalah ....
   A. 854
   B. 864
   C. 865
   D. 964

3. Hasil $27^3 - 14^3 = ...$
   A. 16.939
   B. 16.949
   C. 17.839
   D. 17.949

4. Tinggi sebuah bak mandi berbentuk kubus 17dm. Volume bak mandi ada....
   A. 289 liter
   B. 4.913 liter
   C. 4.923 liter
   D. 4.933 liter

5. Hasil $\sqrt{5.625 + 1.296}$ = ...
   A. 91
   B. 101
   C. 111
   D. 121

LIVEWORKSHEETS

6. Hasil $6^2 \times \sqrt{5.184} - 30^2$ = ...
   A. 1.682
   B. 1.692
   C. 1.693
   D. 1.792

7. Hasil $\sqrt{2.304} : \sqrt{16} + \sqrt{144}$ = ...
   A. 10
   B. 12
   C. 24
   D. 60

8. Hasil $\sqrt[3]{29.791 + 21.952}$ = ...
   A. 49
   B. 57
   C. 58
   D. 59

9. Hasil $\sqrt[3]{91.728 - 17.576}$ = ...
   A. 16
   B. 26
   C. 42
   D. 68

10. Dua buah bak penampungan air berbentuk kubus berisi 34.496 liter dan 19.683 liter. Selisih ketinggian bak mandi tersebut adalah ....
    A. 9 dm
    B. 19 dm
    C. 27 dm
    D. 63 dm

LIVEWORKSHEETS