

$$1. \sqrt[3]{1 - 27\sqrt[3]{26} + 9\sqrt[3]{26^2}} + \sqrt[3]{26} = \sqrt[3]{(\sqrt[3]{26} - 1)^3} = \sqrt[3]{26} - 1.$$

қысқаша Көбейту формуласы

Маңайы: $\sqrt[3]{26} - 1$

2. 1. Кіші картоптың радиусы үлкен картоптың радиусынан кіші болғандықтан таңдалау қиын.

2. Үлкен картопты ұстау ыңғайлы

3. Үлкен картоптың беті ағрау.

4. Құрағды пайдаланған тиімді.

+1.

$$3. (x^2 + x - 1002,5)^2 + x^2 = 2005$$

$$x^4 + x^2 - 1002,5^2 + x^2 = 2005$$

$$(x^2)^2 + x^2 - 1002,5^2 + x^2 = 2005$$

$$t^2 + 2t - 1007011,25 = 0$$

$$D = \sqrt{2^2 - 4 \cdot 1 \cdot (-1007011,25)} = \sqrt{4 + 4028045} = \sqrt{4028049} = 2007$$

$$t_{1/2} = \frac{-2 \pm 2007}{2} = \begin{cases} \frac{2005}{2} = 1002,5 \\ \frac{-2009}{2} = -1004,5 \end{cases}$$

анырын қоямыз

$$\text{Маңайы: } x = \frac{1}{2} \sqrt{4010}$$

Бағам: 3 ұнай

Жалпы білім беретін пәндер бойынша республикалық олимпиаданың мектепшілік кезеңі
Школьный этап республиканской олимпиады по общеобразовательным предметам

Қазіргі ақпараттың төрайымы: *М. Д. Мұратова*
Қазіргі ақпараттың мүшесі: *А. А. Аманжол*
С. А. Сағдиева
А. А. Мәсімов