

نموده سوال را با ضریب از قبیل حد در آورید

۱- حاصل عبارت زیر را به ساده ترین صورت بنویسید

$$(\sqrt{5} - \sqrt{52})(\sqrt{13} + \sqrt{5}) =$$

$$2\sqrt{28} + 5\sqrt{44} - 1\sqrt{65} + \sqrt{99}$$

۲- حاصل عبارت  $\frac{1}{3^{-1} + 4^{-1}}$  را به دست آورید

$$\frac{6,25 \times 10^{-17}}{10^1 \times 10^{125}} =$$

۳- حاصل عبارت مقابل را بصورت نماد علمی بنویسید

عدد اعشاری مربوط به کدام یک از اعداد زیر مختوم یا متناهی است؟ (با ذکر دلیل)

$$\frac{75}{11} =$$

$$\frac{36}{28} =$$

$$\frac{15}{9} =$$

$$\frac{21}{35} =$$

۵- محیط مربع  $3\sqrt{128}$  سانتی متر است. طول قطر این مربع چند سانتی متر است؟

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)

۶- حاصل را به صورت عدد توان دار بنویسید

$$(0,25)^{-11} \times 2^4 =$$

$$(1000)^5 \div 5^{-17} =$$

۷- مخرج کسرها را زیر و آگوا کنید.

$$\frac{5}{\sqrt{\frac{7}{5}}} =$$

$$\frac{\sqrt{\frac{2}{3}}}{2\sqrt{3}} =$$

حاصل عبارات زیر را به ساده ترین صورت بنویسید

$$(\sqrt{3} - 5\sqrt{2})^2 =$$

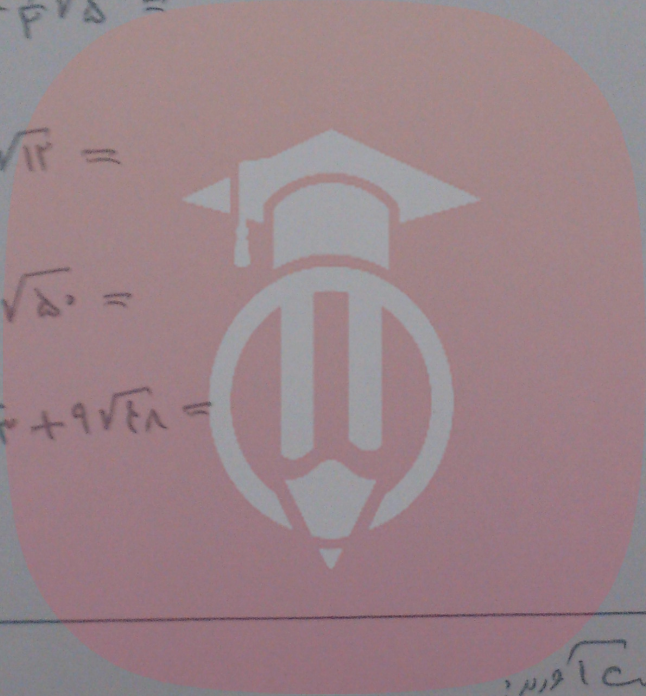
$$(\sqrt{3} - \sqrt{12})(\sqrt{3} + \sqrt{12}) =$$

$$\frac{3}{1}\sqrt{3} - 2\sqrt{6} + 2\sqrt{6} - \frac{1}{1}\sqrt{12} =$$

$$\sqrt{3} - \sqrt{12} - \sqrt{12} + \sqrt{3} =$$

$$\sqrt{3} + \sqrt{3} + \sqrt{12} - \sqrt{12} =$$

$$2\sqrt{3} - 2\sqrt{12} - 2\sqrt{12} + 2\sqrt{3} =$$



حاصل عبارات زیر را به دست آورید:

$$\frac{\sqrt[3]{8^2} \times \sqrt[3]{18}}{\sqrt[3]{7}} =$$

مای درس

$$\sqrt[3]{18 \times 0.12} =$$

www.my-dars.ir

$$0.798 \times 10^7 =$$

$$0.000283 =$$

تعداد علم عددی را بنویسید

$$34.00000 =$$

$$1.02000000 =$$