



هم کلاسی
Hamkelasi.ir

نمونه سوالات فصل دوم ریاضی نهم

۱- حاصل را به بدست آورید.

الف) $-\frac{4}{5} \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{2} \right) \left(1 - 9 \left(\frac{2}{4} - \frac{2}{3} \right) \right)$

ب) $-\frac{1}{4} + \frac{2}{2} \div \frac{4}{9} \times \frac{1}{5} - \frac{4}{5}$

۲- سه عدد لویا بین $\frac{1}{7}$ و $\frac{1}{8}$ بنویسید.

۳- مخایس اعشاری اعداد زیر را مشخص کنید. (مختوم یا متناوب)

الف) $\frac{42}{155}$ ب) $\frac{34}{33}$

۴- صدهم رقم اعشاری در غلش اعشاری هر یک از اعداد زیر را مشخص کنید.

الف) $\frac{7}{33}$ ب) $\frac{5}{33}$

۵- تقوی نظیر عدد $\sqrt{5} - \sqrt{2}$ را در هر عدد مشخص کنید.

۶- بین $\sqrt{2}$ و $\sqrt{3}$ چهار عدد لویا بنویسید.

۷- کدام عبارت درست و کدام نادرست است.

الف) هر دو عدد صحیح حلقه یک عدد صحیح و وجود دارد.

ب) حاصل ضرب یک عدد لویا و یک عدد لویا همواره عدد لویا است.

۸- اگر $a = 2$ و $b = -4$ و $c = -\frac{1}{4}$ باشد حاصل را بدست آورید.

$$\frac{|a| \times |b|}{|c| - |a|}$$

۹- حاصل عبارت صحیح را بدو قدر مطلق بنویسید.

الف) $|\sqrt{3} - \sqrt{2}|$

ب) $3 - |\sqrt{10}| + |\sqrt{10} - 14|$

