

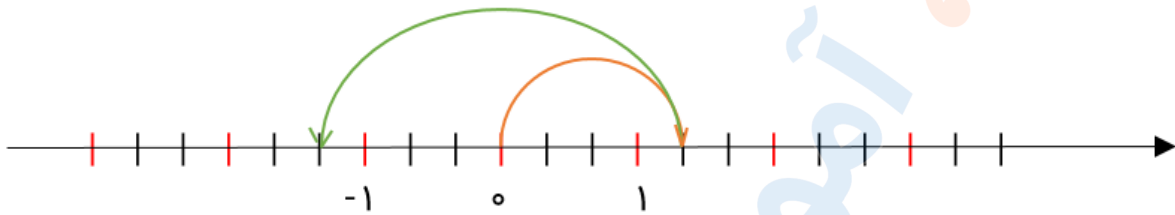


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱. برای محور زیر یک جمع بنویسید.



ب. $\frac{4}{12} + \left(-\frac{4}{12}\right) = 0$

الف. $\frac{4}{3} + \left(-\frac{4}{3}\right) = 0$

د. $\frac{4}{12} + \left(-\frac{8}{12}\right) = -\frac{4}{12}$

ج. $\frac{4}{3} + \left(-\frac{8}{3}\right) = -\frac{4}{3}$

پاسخ :

$$\frac{4}{3} + \left(-\frac{8}{3}\right) = -\frac{4}{3}$$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

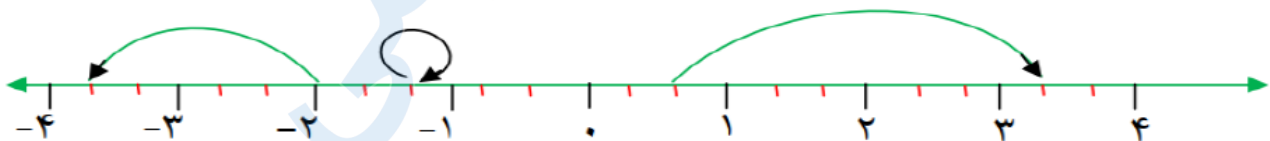
حاصل عبارت زیر را به ساده‌ترین صورت بنویسید.

$$-\frac{11}{12} + \frac{5}{8} - \frac{1}{60} =$$

پاسخ:

$$-\frac{11}{12} + \frac{5}{8} - \frac{1}{60} = -\frac{110}{120} + \frac{75}{120} - \frac{2}{120} = -\frac{37}{120}$$

عدد متناظر با هر حرکت را بنویسید.



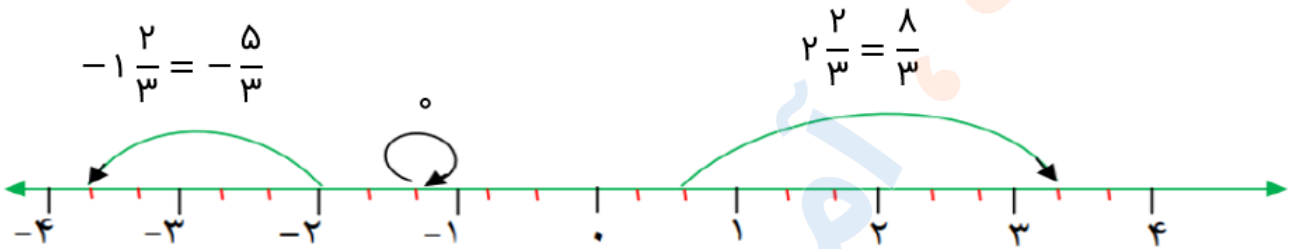
پاسخ:



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

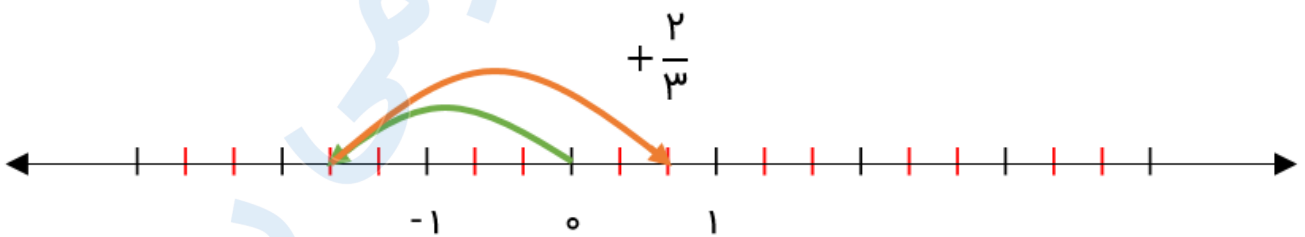
کد تهران ۰۲۱



۴ . حاصل جمع زیر را به کمک محور بیابید.

$$\left(-\frac{5}{3}\right) + \left(+\frac{7}{3}\right) =$$

پاسخ :



۵ . حاصل جمع زیر را به کمک محور بیابید.

$$\left(-\frac{7}{4}\right) + \left(-\frac{9}{4}\right) =$$

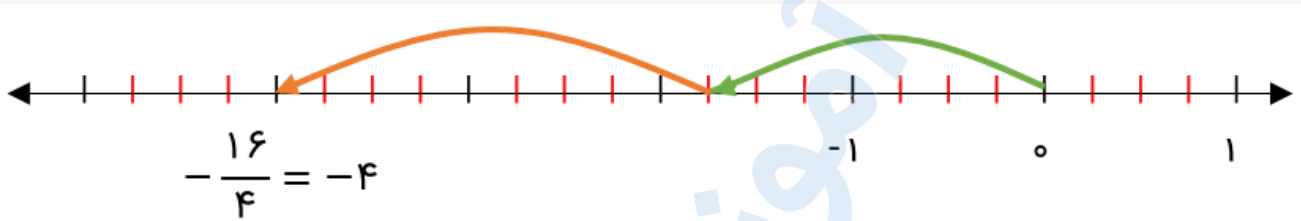


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :



حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$-\frac{11}{6} + \frac{4}{8} - \frac{1}{60} =$$

الف . $-\frac{27}{20}$

ب . $\frac{27}{20}$

ج . $-\frac{67}{120}$

د . $\frac{67}{120}$

پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

$$-\frac{11}{6} + \frac{4}{8} - \frac{1}{60} = \frac{-220 + 60 - 2}{120} = -\frac{27}{20}$$

۷. مقدار تقریبی عبارت زیر را بیابید.

$$۳ \frac{19}{20} + \frac{18}{97} - ۳۴ \frac{1}{43}$$

ب. ۲۹-

د. ۳۱-

الف. ۲۸-

ج. ۳۰-

پاسخ:

$$۳ \frac{19}{20} + \frac{18}{97} - ۳۴ \frac{1}{43} \approx ۴ + ۰ - ۳۴ = -۳۰$$

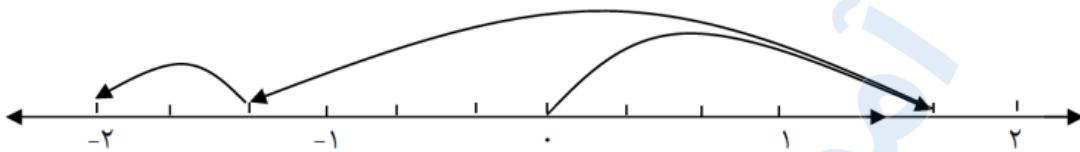


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

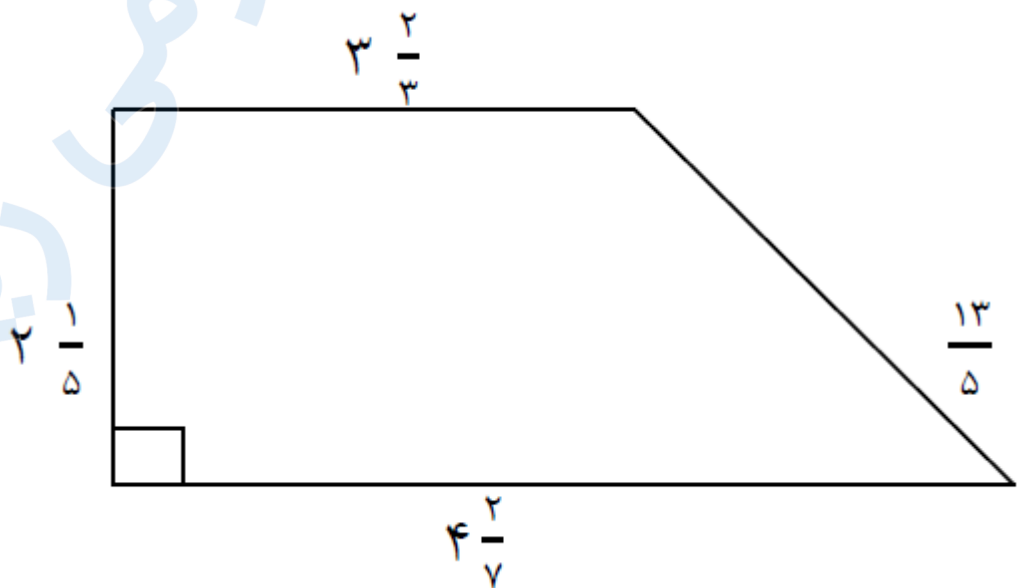
۸ . برای محور زیر یک عبارت مناسب بنویسید.



پاسخ :

$$\left(\frac{+5}{3}\right) + \left(\frac{-9}{3}\right) + \left(\frac{-2}{3}\right) = \frac{5-9-2}{3} = \frac{-6}{3} = -2$$

۹ . محیط شکل مقابل کدام است؟





تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

الف . $۸ \frac{۱۵۷}{۲۱۰}$

ب . $۴ \frac{۲}{۷}$

ج . $\frac{۱۸۳۷}{۲۱۰}$

د . $۱۲ \frac{۷۹}{۱۰۵}$

پاسخ :

$$\text{محیط} = \left(۲ \frac{۱}{۵} + ۳ \frac{۲}{۴} + ۴ \frac{۲}{۷} + \frac{۱۳}{۵} \right) = \frac{۱۳۳۹}{۱۰۵} = ۱۲ \frac{۷۹}{۱۰۵}$$

۱۰ حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$-\frac{۷}{۱۲} + \frac{۵}{۸} - \frac{۷}{۶۰} =$$

ب . $\frac{۱}{۲۰}$

الف . $\frac{۳}{۲۰}$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

$$د. \quad -\frac{3}{40}$$

$$ج. \quad -\frac{1}{40}$$

پاسخ:

$$-\frac{7}{12} + \frac{5}{8} - \frac{7}{60} = \frac{-70 + 75 - 14}{120} = -\frac{9}{120} = -\frac{3}{40}$$