

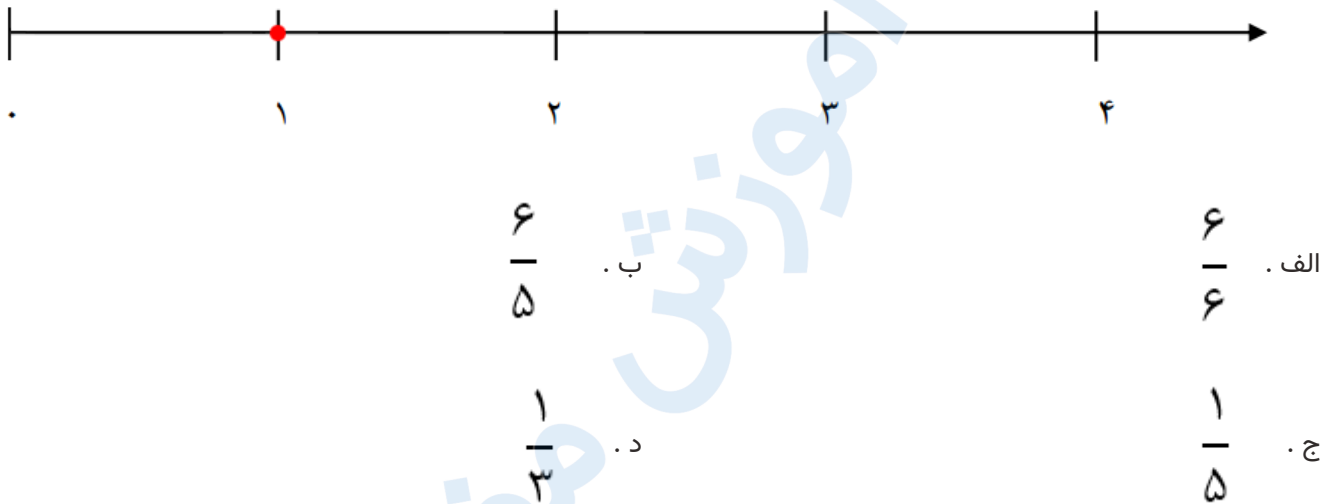


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱ دایره قرمز رنگ چه کسری را نشان می دهد؟



پاسخ :

همان طور که می دانید شش ششم یک واحد کامل محسوب می شود

۲ . مجموع دو عدد ۳۰ و حاصل ضرب آنها ۸۱ است. مجموع ثلث عدد بزرگ تر با عدد کوچک تر چقدر است ؟

- الف . ۲۱
- ب . ۱۲
- ج . ۳۰
- د . ۱۵

پاسخ :

دو عدد ۲۷ و ۳ هستند .



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

$$۹ + ۳ = ۱۲$$

۳  
حاصل  $\frac{۱۳۹۵ + ۵۲}{۵۲}$  از حاصل  $\frac{۱۳۹۵}{۵۲} + ۵۲$  چقدر کم دارد؟

ب .

$$\frac{۲۳۴۵}{۷۱}$$

الف .

$$\frac{۱۹۸۶}{۳۲}$$

د .

$$\frac{۲۶۵۵}{۶۵}$$

ج .

$$\frac{۲۶۵۲}{۵۲}$$

پاسخ :

$$\frac{۲۶۵۲}{۵۲}$$



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. گسترده عدد  $۳۶۰ \frac{۵۱۶}{۱۰۰۰}$  کدام است؟

الف.  $۳۰۰ + ۶۰ + \frac{۵۰۰}{۱۰۰۰} + \frac{۱۶}{۱۰۰۰}$  ب.  $۳۰۰ + ۶۰ + \frac{۵۰۰}{۱۰۰۰} + \frac{۱۰}{۱۰۰۰} + \frac{۶}{۱۰۰۰}$

ج.  $۳۰۰ + ۶۰ + \frac{۵۰۰}{۱۰۰۰} + \frac{۱۰}{۱۰۰} + \frac{۶}{۱۰}$  د.  $۳۶۰ + \frac{۵۰۰}{۱۰۰۰} + \frac{۱۰}{۱۰۰۰} + \frac{۶}{۱۰۰۰}$

پاسخ:

$$۳۶۰ \frac{۵۱۶}{۱۰۰۰} = ۳۰۰ + ۶۰ + \frac{۵۰۰}{۱۰۰۰} + \frac{۱۰}{۱۰۰۰} + \frac{۶}{۱۰۰۰}$$

۵. حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$۱ \frac{۱}{۵} - ۲ \frac{۲}{۳} \frac{۱}{۵}$$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

ب.  $4 \frac{7}{15}$

د.  $4 \frac{13}{15}$

الف.  $6 \frac{7}{15}$

ج.  $6 \frac{13}{15}$

پاسخ :

$$(5-1) + \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{5}\right) = 4 \frac{7}{15}$$

۶. حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$2 \frac{4}{6} + 1 \frac{3}{4}$$

ب.  $3 \frac{7}{3}$

الف.  $3 \frac{17}{6}$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

د.  $\frac{17}{12} \times 3$

ج.  $\frac{7}{12} \times 3$

پاسخ:

$$(2+1) + \left(\frac{4}{6} - \frac{3}{4}\right) = 3 \frac{17}{12}$$

۷. کدام کسر از  $2\frac{1}{2}$  بزرگتر نیست؟

ب.  $2\frac{4}{5}$

الف.  $2\frac{6}{7}$

د.  $2\frac{2}{5}$

ج.  $2\frac{5}{6}$

پاسخ:



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

$$\frac{2}{5} < \frac{1}{2}$$

۸. حاصل عبارت روبه‌رو را بیابید.

$$\frac{1}{10} + \frac{2}{10} + \frac{3}{10} + \dots + \frac{40}{10} =$$

پاسخ :

$$\frac{1}{10} + \frac{2}{10} + \frac{3}{10} + \dots + \frac{40}{10} = \frac{1 + 2 + 3 + \dots + 40}{10} = \frac{40 \times 41}{2 \times 10} = 82$$

۹. حاصل عبارت مقابل را بیابید.

$$123\frac{1}{2} - 100\frac{1}{3} - 11\frac{1}{6} =$$



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 . ۱۱.۷۵

ب . ۱۲

ج . ۱۲.۵

د . ۱۳.۲۵

پاسخ :

$$۱۲۳ \frac{۱}{۲} - ۱۰۰ \frac{۱}{۳} - ۱۱ \frac{۱}{۶} = ۱۲ + \left( \frac{۱}{۲} - \frac{۱}{۳} - \frac{۱}{۶} \right) = ۱۲ + \frac{۰}{۶} = ۱۲$$

۱۰. حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$\frac{۵}{۱۵} + ۳ \frac{۳}{۵} - \left( \frac{۲}{۷} - \frac{۲}{۱۴} \right) =$$

پاسخ :

$$\frac{۵}{۱۵} + ۳ \frac{۳}{۵} - \left( \frac{۲}{۷} - \frac{۲}{۱۴} \right) = \frac{۵}{۱۵} + \frac{۵۴}{۱۵} - \left( \frac{۴}{۱۴} - \frac{۲}{۱۴} \right) = \frac{۵۹}{۱۵} - \frac{۲}{۱۴} = \frac{۷۹۶}{۲۱۰} = \frac{۳۹۸}{۱۰۵}$$