



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.

(۱۰ نمره)

یک مستطیل بکشید و نیمی از آن را هاشور بزیند و نیمه دیگر را به سه قسمت مساوی تقسیم کنید. یک قسمت را نقطه چین و قسمت دیگر را با دایره های کوچک پر کنید. چه کسری از شکل سفید است؟

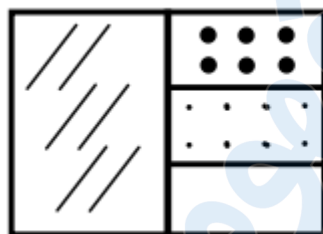
ب. $\frac{1}{6}$

د. $\frac{1}{5}$

الف. $\frac{1}{3}$

ج. $\frac{2}{3}$

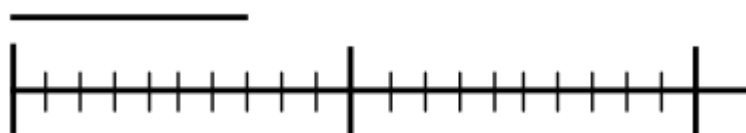
پاسخ:



$\frac{1}{6}$

۲.

(۱۰ نمره)



طول خط قسمت از قسمت است.

ب. ۱۰ قسمت از ۷ قسمت

الف. ۷ قسمت از ۱۰ قسمت



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 . ۵ قسمت از ۱۵ قسمت

ج . ۹ قسمت از ۲۰ قسمت

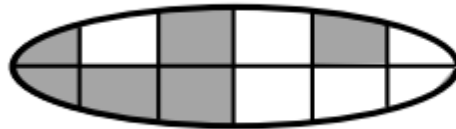
پاسخ :

طول خط ۷ قسمت از ۱۰ قسمت است.

۳ .

(۱۰ نمره)

چه کسری از شکل رنگی است؟



.....

ب .

۳
|
۴

د . نمی توان گفت

الف .

۴
|
۳

ج .

۱
|
۲

پاسخ :

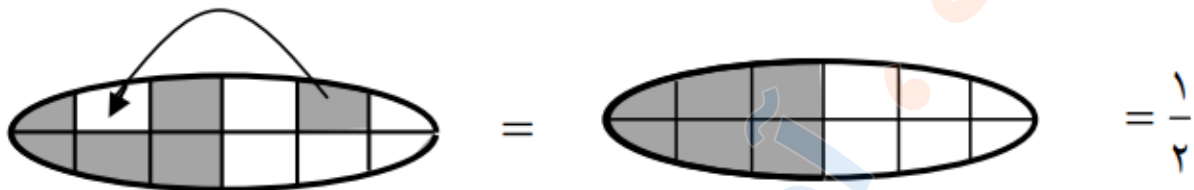
با جا به جا کردن قسمت ها می بینیم نصف هر شکل رنگی است



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

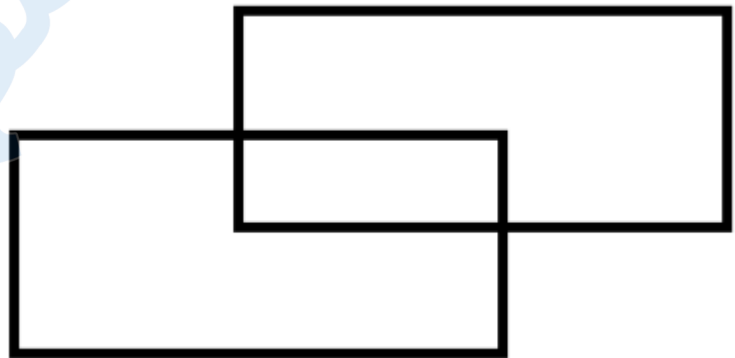
کد تهران ۰۲۱



۴ .

(۱۰ نمره)

در شکل چند زاویه راست وجود دارد؟



ب . ۱۲

د . ۱۶

الف . ۸

ج . ۱۴

پاسخ :

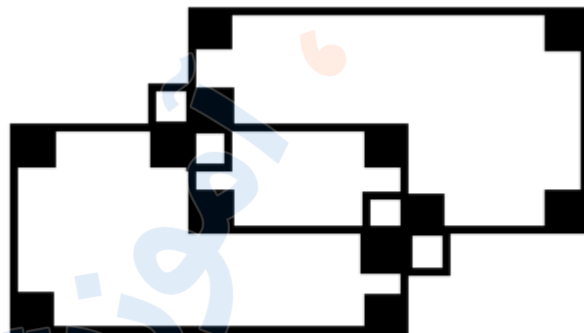
۱۶ زاویه راست وجود دارد



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱



۵ .

(۱۰ نمره)

در جای خالی چه علامتی قرار دهیم تا مقایسه صحیح باشد؟

$$\frac{2}{5} \quad \square \quad \frac{3}{8}$$

الف . =

ج . >

ب . <

پاسخ :

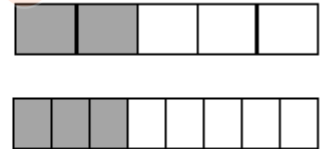


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

$$\frac{2}{5} \boxed{>} \frac{3}{8}$$



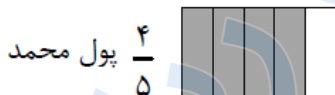
(۱۰ نمره)

۶. $\frac{2}{5}$ پول علی با $\frac{4}{5}$ پول محمد برابر است. پول علی بیشتر است یا محمد

ب. محمد

الف. علی

پاسخ :



پول علی بیشتر است. زیرا همان طور که در شکل می بینید $\frac{2}{5}$ پول علی با $\frac{4}{5}$ پول محمد برابر است. با توجه به شکل، کل پول علی بیشتر از کل پول محمد است.

۷.



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

(۱۰ نمره)

یک مستطیل بکشید و آن را به سه قسمت مساوی تقسیم کنید. یک قسمت را هاشور بزنیید و قسمت دوم را نقطه چین کنید و قسمت آخر را به سه قسمت تقسیم کنید و دوباره هاشور بزنیید. چه کسری نقطه چین است؟

$$\frac{5}{9}$$

. ب

$$\frac{4}{6}$$

. د

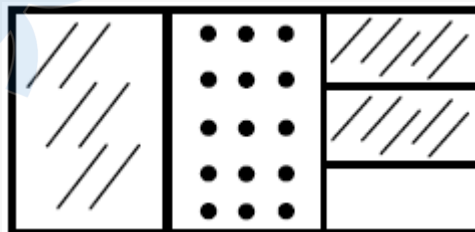
$$\frac{3}{9}$$

. الف

$$\frac{3}{8}$$

. ج

پاسخ :



نقطه چین است.

$$\frac{3}{9}$$

. ۸

(۱۰ نمره)



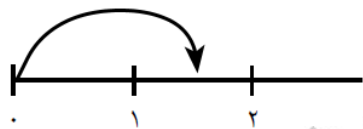
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

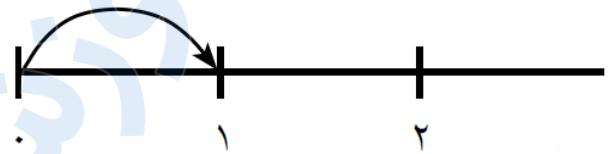
کد تهران ۰۲۱

کسر مقابل نشان دهنده کدام یک از محور های زیر می باشد؟

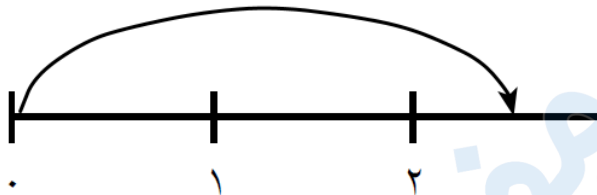
$\frac{1}{2}$ واحد قبل از ۲ واحد



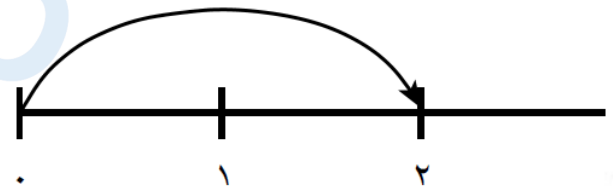
ب.



الف.

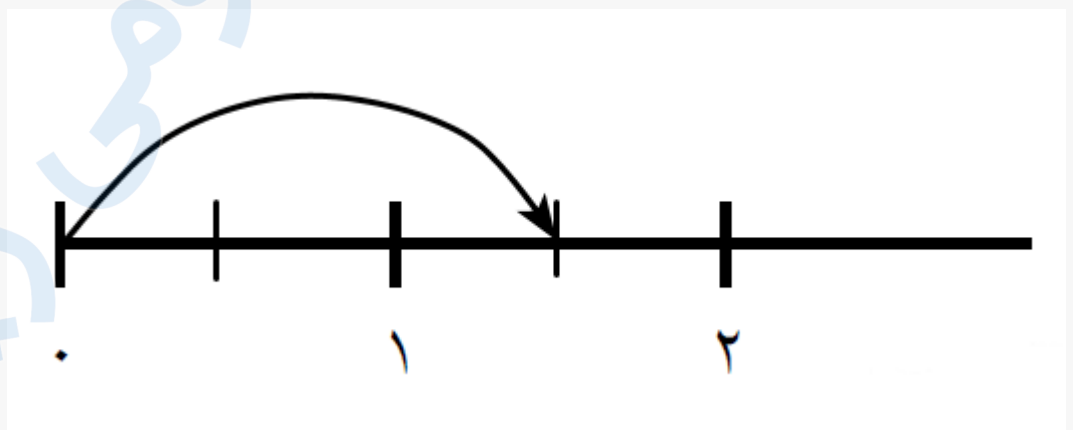


د.



ج.

پاسخ :





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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

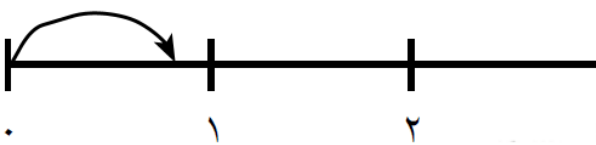
کد تهران ۰۲۱

۹.

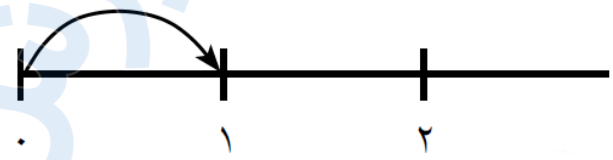
(۱۰ نمره)

کدام یک از محور های زیر نشان دهنده کسر مقابل است ؟

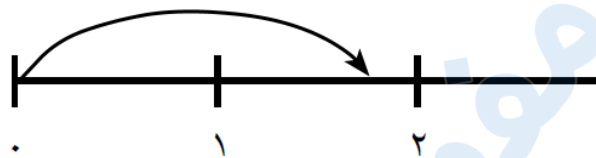
$\frac{2}{3}$ واحد قبل از ۱ واحد



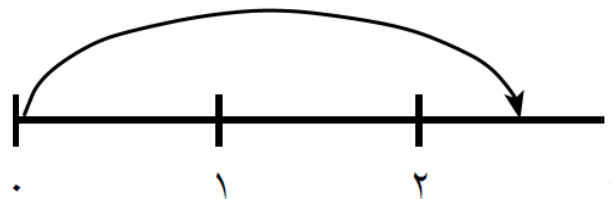
ب.



الف.

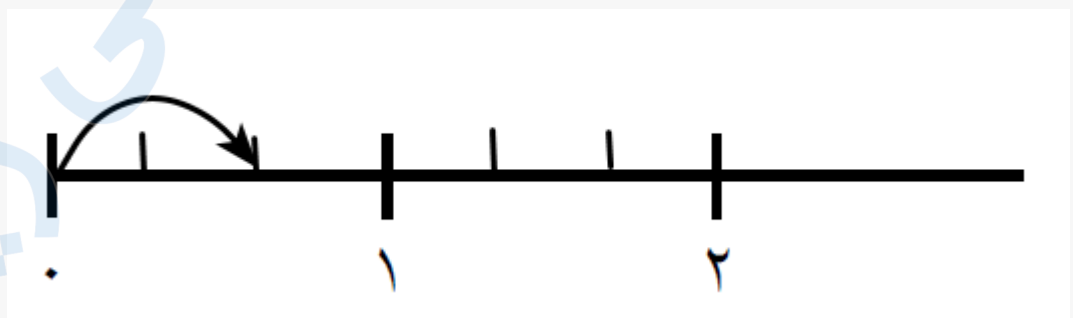


د.



ج.

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

۱۰.

(۱۰ نمره)

عقربه بزرگ ساعت ۲۰ دقیقه حرکت کرده است. چه کسری از ساعت طی شده است؟

ب. $\frac{1}{3}$

الف. $\frac{1}{2}$

د. $\frac{1}{5}$

ج. $\frac{1}{4}$

پاسخ:

$\frac{1}{3}$