



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۱. حاصل عبارت زیر کدام گزینه است؟

$$\frac{5}{1} \div \frac{2}{3} =$$

$$\frac{6}{175}$$

ب.

$$\frac{7}{125}$$

الف.

$$\frac{22}{120}$$

د.

$$\frac{9}{80}$$

ج.

پاسخ :

$$\frac{6}{5} \div \frac{35}{6} = \frac{6}{5} \times \frac{6}{35} = \frac{6}{175}$$

۲. معکوس عدد $7\frac{1}{5}$ برابر است با عدد



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

$$\frac{36}{5}$$

ب.

$$\frac{10}{35}$$

الف.

$$\frac{20}{5}$$

د.

$$\frac{5}{36}$$

ج.

پاسخ:

$$\frac{5}{36}$$



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۳. حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$\frac{1}{6} \div \frac{2}{3}$$

- ب. ۸
د. ۳۲

- الف. ۴
ج. ۱۶

پاسخ:

$$\frac{1}{6} \div \frac{2}{3} = \frac{1}{6} \times \frac{3}{2} = \frac{1 \times 3}{6 \times 2} = \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$$

۴. محیط یک مثلث متساوی الاضلاع $6\frac{2}{5}$ متر است. اندازه هر ضلع آن چند متر است؟

ب. $\frac{78}{5}$

الف. $\frac{96}{5}$

د. $\frac{96}{10}$

ج. $\frac{78}{10}$



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 :

$$\frac{2}{5} \div 3 = \frac{96}{5}$$

۵ . حسن هندوانه‌ای را بین ۴ نفر به طور مساوی تقسیم کرد، به هر نفر چه کسری از هندوانه می‌رسد؟

پاسخ :

$$1 \div 4 = \frac{1}{4}$$