

۱ گزینه‌ی درست را انتخاب کنید. (راه حل نوشته شود)

حاصل کدام یک از عبارت‌های زیر برابر $\frac{1}{15}$ است؟

(د) $3 \div \frac{1}{5}$

(ج) $\frac{1}{3} \div \frac{1}{5}$

(ب) $\frac{3}{9} \div 5$

(الف) $5 \div \frac{1}{3}$

۲ مساحت متوازی الاضلاعی $\frac{9}{20}$ مترمربع است. اگر ارتفاع آن $\frac{1}{10}$ متر باشد، قاعده‌ی آن چند متر است؟

$1\frac{7}{8} \div 2\frac{11}{12} =$

۳ حاصل تقسیم را به دو روش حل کنید.

: مخرج مشترک $\rightarrow$ روش اول

: معکوس کسر $\rightarrow$ روش دوم

۴ (الف) حاصل تقسیم $\frac{2}{3} \div \frac{2}{9} =$ را از راه رسم شکل به دست آورید.

(ب) ثلث عدد $1\frac{3}{4}$ را به دست آورید.

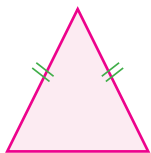
تقسیم اعداد اعشاری بر اعداد طبیعی

۱. نمره‌های ریاضی سبا در پایه‌ی هفتم به صورت زیر است:

17/5, 18/25, 19/75

میانگین نمرات او را محاسبه کنید.

محیط یک مثلث متساوی الساقین $\frac{63}{72}$ سانتی متر است. اگر قاعده‌ی این مثلث $\frac{26}{52}$ سانتی متر باشد، طول هر ساق این مثلث چند سانتی متر است؟



۵۲/۲۶ س

۳ (الف) معکوس عدد $\frac{۴}{۳}$ چیست؟

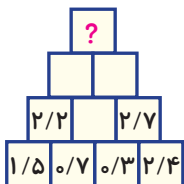
(ب) این عدد در چه عددی ضرب شود تا حاصل ضرب ۱ شود؟

۴ کسرهای $\frac{2}{3}$ و $\frac{3}{12}$ را به عدد اعشاری تبدیل کنید.

$$\frac{2}{3} \rightarrow$$

$$\frac{3}{12} \rightarrow$$

۵ با توجه به الگوی به کار رفته در جدول زیر به جای ؟ چه عددی قرار می گیرد؟



تقسیم یک عدد اعشاری بر
عدد اعشاری

نام:
نام خانوادگی:
کلاس:

۱ خارج قسمت و باقی مانده ی تقسیم $۱/۴ \overline{) ۲۵/۷۳}$ را تا دو رقم اعشار محاسبه کنید.

۲ حاصل تقسیم $۰/۷ \div ۰/۶۳$ را از دو روش به دست آورید.

→ تبدیل به کسر (الف)

→ از راه کسره های مساوی (ب)

۳ خارج قسمت یک تقسیم اعشاری $۳/۲$ و باقی مانده ی آن $۰/۹۳$ است. اگر مقدار مقسوم و مقسوم علیه آن را در ۲ ضرب کنیم:

(الف) خارج قسمت و باقی مانده ی جدید چه اعدادی خواهند بود؟

(ب) حاصل ضرب خارج قسمت جدید را در باقی مانده ی جدید به دست آورید.

۴ حاصل عبارت زیر کدام است؟ (نوشتن راه حل الزامی است)

$$\frac{۰/۱۵ \times ۱/۸ \times ۰/۰۶}{۰/۹ \times ۰/۰۵ \times ۰/۰۱۲} =$$

(د) ۳۰

(ج) ۲۴

(ب) ۱۲

(الف) ۱۱

الف) ۲۵۰ متر و $\frac{۳}{۵}$ سانتی متر و $\frac{۳}{۴}$ میلی متر روی هم چند میلی متر است؟ 

ب) مساحت یکی از پارک های شهر ۵۶۰۰۰۰ دسی متر مربع است، مساحت این پارک چند هکتار است؟

۲) زمین زیر به شکل ذوزنقه است، (مساحت آن چند مترمربع و چند هکتار است؟) 



اگر از هر هکتار آن $\frac{۳۲}{۵}$ کیلوگرم محصول برداشت شود، محصول برداشت از این زمین چند کیلوگرم است؟

۳) واحدهای زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. 

$\frac{۴}{۵}$	$\frac{۰}{۴۵}$	$\frac{۰}{۰۴۵}$	۴۵۰۰۰۰۰
دسی متر مربع	متر مربع	هکتار	میلی متر مربع

..... < < <

۴) پاسخ درست را از داخل کمانک جدا کنید، دور آن خط بکشید. 

الف) محیط یک لوزی ۳۶۰۰ متر است، طول ضلع این لوزی چند دسی متر است؟

(۹۰۰ دسی متر ، ۹۰۰۰ دسی متر)

ب) $۱\frac{۳}{۵}$ متر چند سانتی متر است؟ (۱۶ سانتی متر ، ۱۶۰ سانتی متر)

ج) $\frac{۰}{۲۴}$ کیلومتر چند دسی متر است؟ (۲۴۰۰ دسی متر ، ۲۴۰ دسی متر)