

نام و نام خانوادگی:

زمان آزمون:

آموزشگاه:

تاریخ:

۱

+++ پرسش نیمی از دانش است. +++

۱- در هر یک از سوالات زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید.

$\frac{9}{35}$

$\frac{5}{7}$

$\frac{18}{35}$

$\frac{7}{5}$

حاصل $\frac{3}{7} \div \frac{6}{10}$ کدام یک از گزینه های زیر است؟

35°

53°

142°

127°

متمم زاویه ای ۳۷ درجه است. مکمل آن چند درجه است؟

$1/1$

$1/8$

$0/08$

$0/8$

کدام گزینه به $\frac{6}{7}$ نزدیک تر است؟

۱۴۷

۱۴۸

$147/36$

$147/35$

گرد کرده ی عدد «۱۴۷/۳۵۹» با تقریب ۰/۰۱ چقدر می شود؟

۱۲

۱۳

۱۶

۱۴

میانگین دو عدد ۱۴ می باشد. اگر یکی از عددها ۴ تا کمتر از دیگری باشد، عدد کوچک تر کدام است؟

۲- جای خالی را پر کنید.

- اگر مجموع دو زاویه ی متقابل به رأس ۱۴۸ درجه باشد اندازه ی مکمل هر کدام درجه است.

- خطای اندازه گیری روش در اندازه گیری تقریبی بیشتر از روش است.

۳- در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.

۷۴۰ سانتی متر مکعب = متر مکعب

$5/38$ متر مکعب = دسی متر مکعب

$\frac{2}{4}$ متر مکعب = میلی متر مکعب

۱۰- نسبت سهم امیر به محمد ۵ به ۱۲ و نسبت سهم امیر به رضا ۷ به ۱۶ می باشد. نسبت سهم هر یک از کل سهم را به دست آورید.

۴- در جاهای خالی علامت «<=>» قرار دهید.

$\frac{5}{4} \bigcirc \frac{2}{3}$

$-8 + 1 \bigcirc -7$

$2/94 \bigcirc 2/09$

نام و نام خانوادگی:

زمان آزمون:

آموزشگاه:

تاریخ:

۲

۵- حاصل کسرهای زیر را به ساده ترین شکل بنویسید.

$$\frac{3\frac{1}{4} - 2\frac{1}{8}}{1\frac{1}{4}} =$$

$$\frac{3}{4} - 0.25 =$$

$$\frac{15 \times 72}{64 \times 45} =$$

۶- پاسخ ضرب زیر را با استفاده از شکل (روش مساحتی) به دست آورید.

$$2\frac{1}{2} \times 1\frac{2}{3} =$$

۷- به کمک محور تفریق زیر را انجام دهید.

$$4/9 - 1/7 =$$

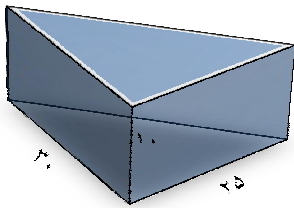
۸- ضخامت یک دفتر ۲۰۰ برگ، ۱ سانتی متر است. ضخامت یک برگ از این دفتر چند میلی متر است؟

www.my-dars.ir

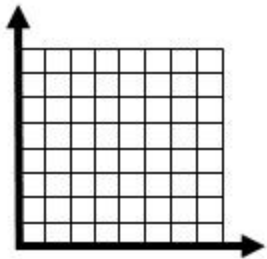
۹- قیمت یک کتاب با ۱۰٪ تخفیف ۳۶۰۰۰ تومان است. قیمت اولیه ی کتاب چقدر بوده است؟

۱۰- یک دستگاه سرد کننده، دمای مایعی را از $(+14)$ به (-5) درجه‌ی سانتی‌گراد رسانده است. این مایع چند درجه سرد شده است؟

۱۱- قاعده‌ی شکل زیر یک مثلث قائم الزاویه است، حجم و مساحت جانبی آن را به دست آورید.



۱۴- بر اساس نقاط الف $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ ب $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ پ $\begin{bmatrix} 3 \\ 5 \end{bmatrix}$ که سه رأس یک مثلث هستند. ۱- مثلث را رسم کنید. ۲- مساحت آن را به دست آورید.



مای درس

جدول توصیف عملکرد

تسلط خیلی کم	تسلط کم	تسلط متوسط	تسلط خوب	تسلط کامل	معیارهای ارزشیابی

بازخورد توصیفی: