

نام درس: ریاضی	باسمه تعالی	تاریخ امتحان :
طراح سوال:		مدت پاسخگویی:
نام دبیر:		پایه تحصیلی: پنجم
نام و نام خانوادگی:		تعداد صفحات:

۱) با کلمه های مناسب جمله های زیر را کامل کنید .

- ۱- اندازه ضلع هر مربع با محیط آن متناسب
- ۲- متوازی الاضلاع خط تقارن
- ۳- مجموع زاویه های مثلث و مجموع زاویه های چهار ضلعی است .
- ۴- نیم خطی که زاویه را به دو زاویه ی مساوی تقسیم می کند نام دارد .

۲) درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید .

- ۱- اگر عدد ۳۶۵۹۳۲ ، هزار برابر شود ، ارزش مکانی رقم ۶ ، دهگان میلیون می شود. درست نادرست
- ۲- عدد مخلوط روبه رو با هم برابر هستند . $1\frac{4}{5} = \frac{18}{10}$ درست نادرست
- ۳- نسبت ۳ به ۵ به صورت $\frac{5}{3}$ نوشته می شود . درست نادرست
- ۴- در دوزنقه قطرها یکدیگر را نصف می کند. درست نادرست
- ۵- در لوزی قطرها نیمساز هستند . درست نادرست

۳) مقایسه کنید و علامت $< = >$ بگذارید .

۲۶۰۰۱۲۳۴۵ ۲۶۷۰۰۰۰۰۰

۲۴۰:۳۵ ۴:۳۵

ثلث ۳ میلیارد خمس ۵ میلیارد

$\frac{18}{24}$ $\frac{6}{8}$ $\frac{23}{5}$ $\frac{13}{5}$ $8\frac{2}{3}$ $8\frac{3}{4}$

۴) حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید .

$$\begin{array}{r} ۲ \quad ۵۰' \quad ۲۷'' \\ - \quad ۲ \quad ۵۹' \quad ۳'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۰۷۰ \\ \times \quad ۲۰۱ \\ \hline \end{array}$$

$$۵۶۴۰ \overline{) ۸}$$

۵) شکل چهارم الگوی زیر را رسم کنید . سپس تعداد دایره های شکل بیستم را پیدا کنید . (رابط الگو)



شکل ۱

شکل ۲

شکل ۳

شکل ۴



شکل ۲۰

۶- حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید . (تا جای ممکن ساده کنید)

$$۳\frac{۴}{۵} + ۱\frac{۱}{۳} =$$

$$۲\frac{۲}{۵} \times ۴\frac{۱}{۶} =$$

$$۱۳ - ۲\frac{۱}{۷} =$$

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

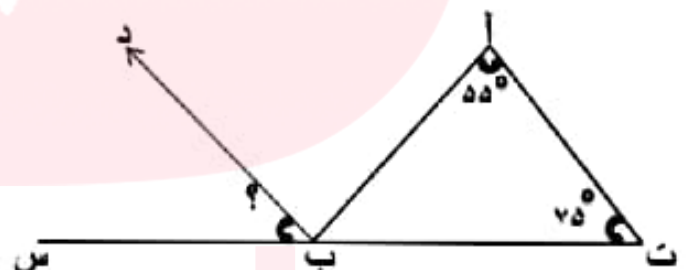
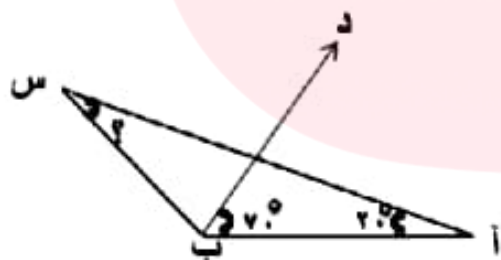
۷- علی می خواهد با $\frac{4}{5}$ پولش هدیه روز مادر بخرد. اگر کل پول او ۸۰۰۰۰ تومان باشد. چقدر از

پولش باقی می ماند؟

۸- محمد می خواهد یک کتاب ۵۰۰۰۰۰ تومانی بخرد اگر فروشنده ۲۰٪ به او تخفیف بدهد. او چه

مقدار پول باید بپردازد.

۹- در شکل زیر (ب د) نیمساز زاویه (ا ب سی) است. اندازه ی زاویه های خواسته شده را پیدا کنید.



بازخورد معلم:

بازخورد اولیاء:

www.my-dars.ir

موفق باشی

- ۱ الف) است (ب) ندارد (ج) ۱۸۰ و ۳۶۰ (د) نیمه است
- ۲ الف) درست (ب) درست (ج) نادرست (د) نادرست (ه) درست

۳ $\frac{1}{2^4} \equiv \frac{4}{8}$, $2^{\frac{3}{5}} \equiv \frac{13}{5}$ < , = , >

$8 \frac{2 \times 4}{3 \times 4} \equiv 8 \frac{3 \times 3}{4 \times 3}$

$\frac{3}{4} : \frac{109}{59} : 17$
 $2 : 59 : 30$

 $1 : 50 : 57$

4070×201

 814000

 818070

$544 \div 705$

 0770

 40

 0000

$2 + 2 \times 2 = 6$

$20 \text{ شکل } = 2 - 2 + 2 = 2$

$3 \frac{4 \times 2}{5 \times 2} + 1 \frac{1 \times 5}{3 \times 5} = 3 \frac{12}{10} + 1 \frac{5}{15} = 4 \frac{17}{15} = 4 \frac{2}{15}$

$2 \frac{2}{5} \times 4 \frac{1}{4} = \frac{12}{5} \times \frac{15}{4} = 2 \times 3 = 6$

$13 - 2 \frac{1}{5} = 12 \frac{4}{5} - 2 \frac{1}{5} = 10 \frac{3}{5}$

www.my-dars.ir

$\frac{4}{5} \times 14000 = 11200$

$10000 - 45000 = 14000$ باقی مانده

$$100\% - 20\% = 80\%$$

$$\frac{100}{100} \div \frac{100}{100} = 100\%$$

$$V_0 + V_0 + 2_0 = 14_0$$

$$18_0 - 14_0 = 4_0$$

$$2d + 7d = 13_0$$

$$18_0 - 13_0 = 5_0$$

$$18_0 - 5_0 = 13_0$$

$$13_0 \div 2 = 6.5$$

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir