نام درس: ریاضی	باسمه تعالی	تاریخ امتحان :
طراح سوال:	مدیریت آموزش و پرورش	مدت پاسخگویی:
نام دبیر:	شهرستان بجنورد	پایه تحصیلی: پنجم
نام و نام خانوادگی:	مدرسه ابتدایی غیردولتی دخترانه علوم	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 ذوزنقه قطرها یکدیگر را نصف می کند. درست ☐ نادرست ☐

۵- در لوزی قطرها نیمساز هستند . درست ☐ نادرست ☐

۳) مقایسه کنید و علامت **بگذارید .**

۲۶۷۰۰۰۰۰۰ ◯ ۲۶۰۰۱۲۳۴۵

۴:۳۵′ ◯ ۲۴۰′:۳۵″

خمس ۵ میلیارد ◯ ثلث ۳ میلیارد

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

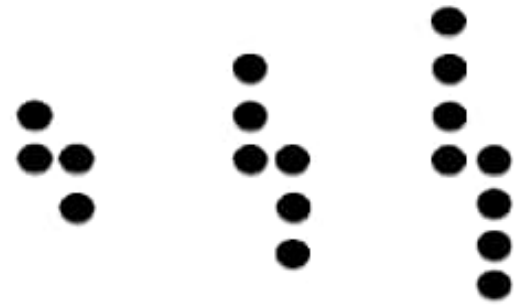
۴) حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید .

$$5640 \overline{)8}$$

$$4070 \times 201$$

$$\begin{array}{r} 4^{\prime}\ 50^{\prime}\ 27^{\prime\prime} \\ -\ 2\ 59^{\prime}\ 30^{\prime\prime} \\ \hline \end{array}$$

۵) شکل چهارم الگو ی 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)

$$3\frac{4}{5}+1\frac{1}{3}=$$

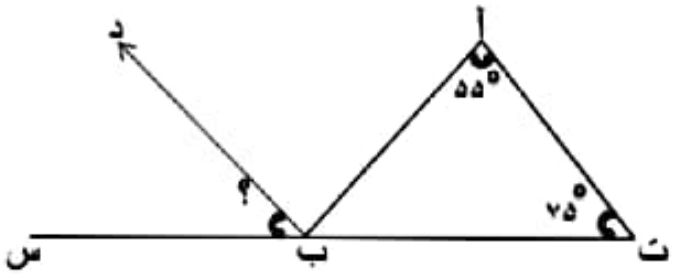
$$2\frac{2}{5}\times 4\frac{1}{6}=$$

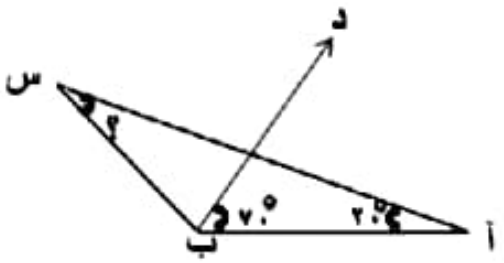
$$13-2\frac{1}{7}=$$

۷- علی می خواهد با $\frac{۴}{۵}$ 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 (آ ب سی) است . اندازه ی زاویه های خواسته شده را پیدا کنید.





بازخورد معلم :

بازخورد اولیاء :

موفق باشی

پاسخ امتحان ریاضی پنجم دی ۱۴۰۱

۱ الف) است ب) ندارد ج) ۱۸۰ و ۳۶۰ د) نیساز

۲ الف) درست ب) درست ج) نادرست د) نادرست ه) درست

۳ $<$ ، $>$ ، $=$ ، $=$

$\frac{13}{5} \boxminus 2\frac{3}{5}$ ، $\frac{6}{8} \boxminus \frac{18}{24}$

$8\frac{3\times3}{4\times3} \boxtimes 8\frac{2\times4}{3\times4}$

۴

$$\begin{array}{r} 8 \overline{)5460} \\ 56 \\ \hline 060 \\ 40 \\ \hline 200 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 4070 \\ \times\ 201 \\ \hline 4070 \\ 00000 \\ 8140 \\ \hline 818070 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38\ 47\ 59 \\ -\ 2\ :\ 59\ :\ 30 \\ \hline 1\ :\ 30\ :\ 57 \end{array}$$

۵

شکل ۲۰ = ۲۰×۲+۲ = ۴۲

شکل n = ۲n+۲

۶

$3\frac{4\times3}{5\times3} + 1\frac{1\times5}{3\times5} = 4\frac{12}{15} + 1\frac{5}{15} = \frac{17}{15} = 1\frac{2}{15}$

$2\frac{2}{5} \times 4\frac{1}{6} = \frac{12}{5} \times \frac{25}{6} = 2\times5 = 10$

$13 - 2\frac{1}{7} = 12\frac{7}{7} - 2\frac{1}{7} = 10\frac{6}{7}$

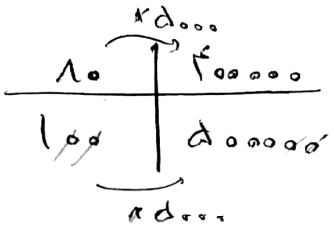
۷ باقی‌مانده $800000 - 640000 = 160000$

۴	۶۴۰۰۰۰
۵	۸۰۰۰۰۰

$\times 160000$

۸

$$۱۰۰\% - ۲۰\% = ۸۰\%$$



۹

$$۷۰ + ۷۰ + ۴۰ = ۱۷۰$$

$$۱۸۰ - ۱۷۰ = \boxed{۲۰}$$

$$۵۵ + ۷۵ = ۱۲۰$$

$$۱۸۰ - ۱۲۰ = ۵۰$$

$$۱۸۰ - ۵۰ = ۱۳۰$$

$$۱۳۰ \div ۲ = \boxed{۶۵}$$