بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : **دبستان شهید صیاد شیرازی (سال تحصیلی :)** **آزمون : ریاضی**

آموزگار : خانم میری **پایه پنجم ۱-۵** **تاریخ :**

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

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

Scanned with CamScanner

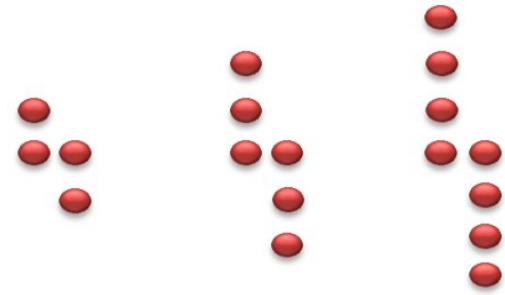
۴) حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید .

$$\begin{array}{r} ۴\quad ۵۰'\quad ۲۷'' \\ - \\ ۲\quad ۵۹'\quad ۳۰'' \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r|l} ۵۶۴۰ & ۸ \\ \hline \end{array}$$

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



شکل ۱ | شکل۲ | شکل ۳ | شکل ۴ | • • • | شکل ۲۰

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

$$۳\frac{۴}{۵}+۱\frac{۱}{۳}=$$

$$۲\frac{۲}{۵}\times ۴\frac{۱}{۶}=$$

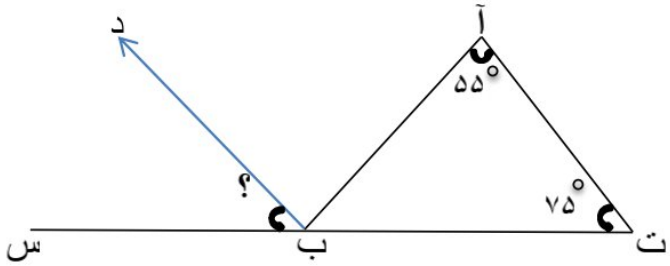
$$۱۳-۲\frac{۱}{۷}=$$

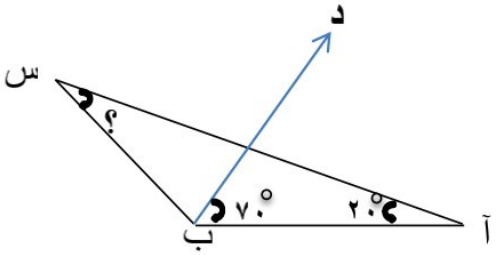
Scanned with CamScanner

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 پسرم .

Scanned with CamScanner

سیامعین ۶۰۱

1- 1- است
2- ندارد
3- 180° و 360°
4- نیمساز

2- درست، درست، غلط، غلط، درست

3-

$26001'345 \Leftarrow 26'000'000$

$\frac{18}{24} \Leftarrow \frac{6}{8}$ $\quad 2\frac{3}{5} \Leftarrow \frac{13}{5}$

$240:35 \Leftarrow 4:35$

نیمساز مثلث ⇐ مثلث نیمساز

$8\frac{2}{3} \Leftarrow 8\frac{3}{4}$

4-

$$\begin{array}{r} 4\,50'\,27'' \\ -\,2\,59'\,30'' \\ \hline 1\,50\,57 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 407 \\ \times\ 201 \\ \hline 818'070 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 564 \overline{)18} \\ 56 \quad 705 \\ \hline 040 \\ 40 \\ \hline 00 \end{array}$$

5- اگر $1 = 2n + 2 \Rightarrow^{n=20} 42$

6-

$3\frac{4}{5} + 1\frac{1}{3} = \frac{19}{5} + \frac{4}{3} = \frac{57+20}{15} = \frac{77}{15}$

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

$13 - 2\frac{1}{7} = 13 - \frac{15}{7} = \frac{91-15}{7} = \frac{76}{7}$

Scanned with CamScanner

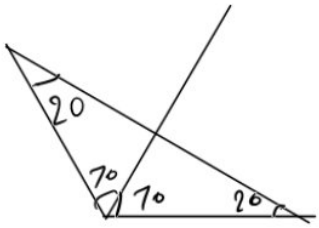
$0.2 \times 80'000 = 16'000$

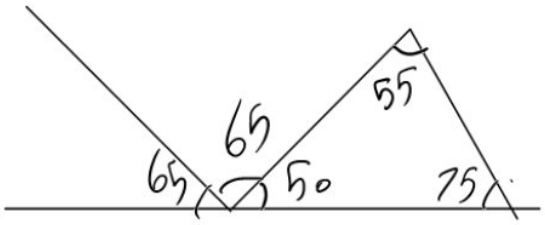
$0.8 \times 5000 = 4000$

-7

-8

-9





Scanned with CamScanner