

یا لطیف

شهرستان: رفسنجان

نام و نام خانوادگی:

دبستان غیر دولتی عابدوس

ارزیابی نوبت دوم ریاضی چهارم ۷

تاریخ: ۱۴۰۱ |

۱- اعداد را به حروف و رقم بنویسید.

چهارصد و پانزده هزار ۲۷۰۴۲۱۰

بزرگترین عدد در چه مرتبه است؟

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

$$\frac{2}{30} - \frac{1}{6} =$$

۲- جمع و تفریق و ضرب را انجام دهید.

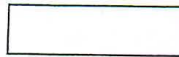
$$\left(\frac{1}{3} + \frac{4}{5}\right) - \left(\frac{2}{5} + \frac{2}{1}\right) =$$

$$2 \times \frac{4}{30} =$$

۳- در یک باغ $\frac{1}{10}$ آنرا گندم و $\frac{1}{30}$ آنرا درخت کاشته شده است. چه کسری در این باغ گندم و درخت کاشته شده است؟

چه کسری از مرتبه هنوز کاشته نشده است؟

۴- مقدار مشخص شده را روی اشکال مشخص کنید.



ربع

ثلث

$$\begin{array}{r} 524 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 625 \\ \times 800 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 475 \\ \times 22 \\ \hline \end{array}$$

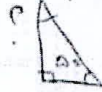
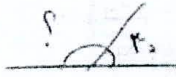
۵- ضربهای رویه رو انجام دهید.

$$425 \overline{) 325}$$

$$529 \overline{) 24}$$

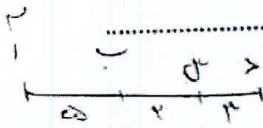
۶- تقسیم های رویه رو انجام دهید و رابطه آنها را بنویسید.

۷- یک زاویه تند و باز رسم کنید و آنها را نام گذاری کنید.



۸- اندازه زاویه ها را بدست آورید.

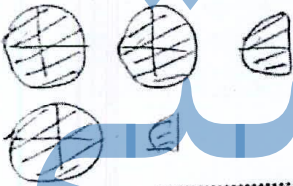
۹- حسن در ساعت ۷:۳۰ دقیقه از خانه خارج شد. او ۲۵ دقیقه در راه بود. حسن ساعت چند به مدرسه می رسد؟



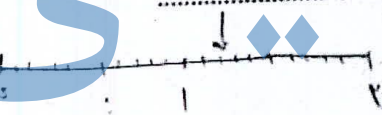
۱۰- با توجه به اندازه های داده شده اندازه های خواسته شده را بدست بیاورید.

طول (ا.س) = طول (ب.د) = طول (د.ا) =

۱۱- اعداد شکل های رویه رو را بنویسید و جمع کنید.



۱۲- اعداد روی محور به صورت اعشار و عدد مخلوط و حروف بنویسید.



اعشار = عدد مخلوط = حروف =

۱۳- جمع و تفریق اعشار را بنویسید.

$$۰.۸ - ۰.۵ =$$

$$۱/۲ + ۲/۳ =$$

$$۲.۱ - ۰.۵ =$$

$$۲.۲ + ۲.۲ =$$

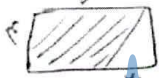
۱۳۰۰۸

$\frac{3}{\sqrt{}}$ \circ $\frac{2}{\sqrt{}}$

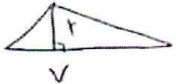
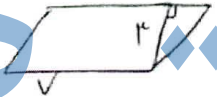
۱۴- مقایسه کنید. زاویه تند \circ باز.

۱۵- جاهای خالی را پر کنید.
 اگر طول ضلع زاویه را بزرگ کنیم اندازه زاویه فرق.....
 عدد نشان دهنده..... $\frac{1}{10}$ است.
 هر گاه دو خط با هم زاویه راست درست کنند می گوییم آن دو خط با هم هستند.
 خطی که ارتفاع بر آن عمود است..... نام دارد.
 متوازی الاضلاعی که همه اضلاع و زاویه هاش با هم برابر باشد..... نام دارد.

۱۶- ویژگی های متوازی الاضلاع را بنویسید.



۱۷- مساحت قسمت رنگی را بدست آورید. (واحد مساحت).



۱۸- مساحت شکل را بدست آورید.

۱۹- در کیسه ای ۵ مهره آبی و ۳ مهره قرمز و ۱ مهره سفید قرار دارد.
 احتمال اینکه مهره قرمز باشد:.....
 احتمال اینکه مهره سفید باشد:.....
 احتمال اینکه مهره زرد باشد:.....
 احتمال اینکه مهره آبی باشد:.....

۲۰. تمرینات ماهانه یک دانش آموز در طول یک سال به قرار زیر است نمودار تغییرات آنرا رسم کنید:

شماره	تابان	آذر	دی	بهمن	اسفند
۱۹	۲۵	۱۸	۱۸	۱۹	۲۵

کدام ماه بالاترین نمره را داشته است:

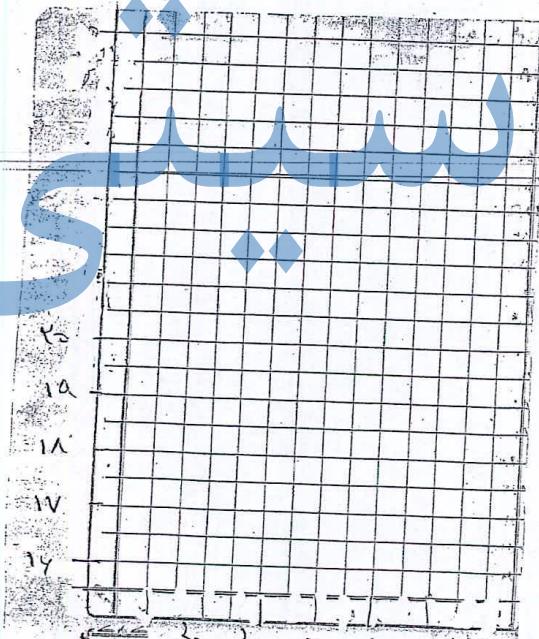
کدام ماه نمره پایین تری داشته است:

بازخورد آموزگار:

آموزگار: خانم رباطی

«ریاضیدان کوچکم موفق باشی»

نمره



۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰
 ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰

جزوه

سیسی

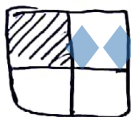
الف) $\left[\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \frac{7}{5} \right]$ ب) $\left[\frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \frac{4-1}{4} = \frac{3}{4} = \frac{1}{1} \right]$ (سوال ۲)

د) $\left[\left(\frac{1}{3} + \frac{4}{5} \right) - \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3} \right) = \left(\frac{10+4}{15} \right) - \left(\frac{4+2}{15} \right) = \frac{14}{15} - \frac{6}{15} = \frac{14-6}{15} = \frac{8}{15} = \frac{1}{1} \right]$

ت) $2 \times \frac{2}{3} = \frac{4}{3}$

الف) $\frac{7}{30} + \frac{11}{20} = \frac{7+22}{30} = \frac{29}{30}$ → کسرها را جمع می‌کنیم (سوال ۳)

ب) $\frac{4}{30} - \frac{29}{30} = \frac{11}{30}$ → مقلوب می‌کنیم



ربع



دلت

سوال ۴)

$$\begin{array}{r} \times 524 \\ 017 \\ \hline 1041 \\ + 5240 \\ \hline 1901 \end{array}$$

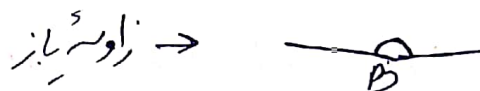
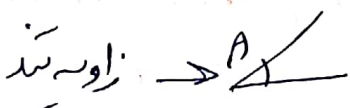
$$\begin{array}{r} \times 1000 \\ 1000 \\ \hline 0000 \\ \hline 1000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 275 \\ 022 \\ \hline 055 \\ + 2750 \\ \hline 1100 \end{array}$$

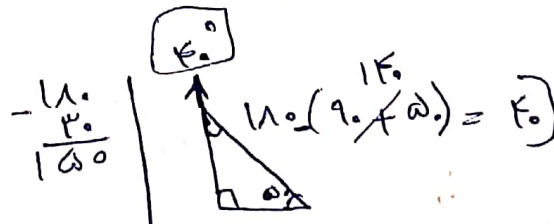
سوال ۵)

$$\begin{array}{r} 21 \\ 21 \times 15 = 315 \\ - 15 \\ \hline 015 \\ \hline 315 \end{array} \rightarrow 13 \times 15 = 195$$

$$\begin{array}{r} 411 \\ 229 \\ \hline 41 \\ \hline 01 \end{array} \left| \begin{array}{l} 24 \\ 22 \end{array} \right. \rightarrow (22 \times 24) + 1 = 529 \text{ (سوال ۶)}$$



سوال ۷)



سوال ۸)

مسئله صحیح

$$7:30 + 00:25 = 7:55$$

سوال ۹ ساعت که به مدرسه می‌رسد

سوال ۱۰ طول (آب) ← $5+2=7$ طول (ب) ← $2+3=5$
طول (آ) ← $5+2+3=10$

سوال ۱۱ (الف) $\frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{2}{4} = \frac{10}{4} = 2\frac{2}{4}$

(ب) $\frac{4}{4} + \frac{1}{4} = \frac{5}{4}$

سوال ۱۲ اعداد = ۱, ۲ / عدد مخلوط = $1\frac{2}{10}$ / حروف = یک صمغ دودهم

سوال ۱۳ $9, 9 - 0, 5 = 9, 4$ / $2+2, 3 = 3, 5$ / $21 - 0, 5 = 1, 9$
 $3, 3 + 4, 2 = 7, 5$

سوال ۱۴ $1, 3 \text{ (بزرگتر)}$ / $\frac{3}{7} \text{ (بزرگتر)}$ / $\frac{2}{7}$

سوال ۱۵ (الف) فرق نمی‌کنند / (ب) ۲۷ برابر / (ج) مجود / (د) قاعده / (ه) مربع

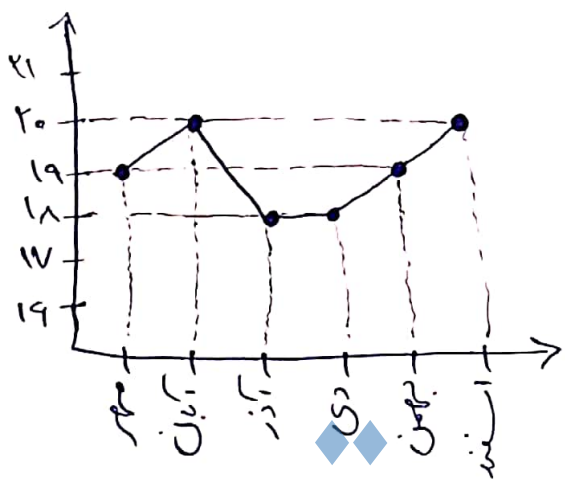
سوال ۱۶ ۱- اضلاع دوسه دو مساوی هستند / ۲- زاویه‌های مجاور مکمل هستند / ۳- زاویه‌های مقابل برابر هستند / ۴- ضلع‌های مقابل برابر هستند / ۵- قطر دایره را نصف می‌کند

سوال ۱۷ $\Rightarrow \left(\frac{21}{4 \times 7}\right) - \left(\frac{6}{3 \times 4}\right) = 22$
مساحت قائم‌الزاویه = مساحت مستطیل - مساحت مثلث
مساحت قائم‌الزاویه = $\frac{\text{قاعده} \times \text{ارتفاع}}{2}$
مساحت مستطیل = $\text{طول} \times \text{عرض}$
مساحت قائم‌الزاویه = مساحت قائم‌الزاویه - مساحت مثلث
مساحت قائم‌الزاویه = مساحت قائم‌الزاویه - مساحت مثلث

مسئله محمدی (سوال ۱۸)

الف) $S = \text{ارتفاع} \times \text{مساحت} = ۷ \times ۳ = ۲۱$ / ب) $S = \frac{\text{ارتفاع} \times \text{مساحت}}{۲} = \frac{۲۱ \times ۲}{۲} = ۲۱$

سوال ۱۹ الف) $\frac{۳}{۴} = \frac{۱}{۳}$ / ب) $\frac{۱}{۹} \leftarrow \frac{۱}{۳} \leftarrow \frac{۵}{۹}$



سوال ۲۰

بالترین نمره = ماه آبان و اسفند
 پائینترین نمره = آذر و دی

جزوه سیپی