

يا لطيف

دہستان غیر دولتی عادی

تاریخ: ۱۴۰۱ / ۱ / ۱

۷* . ارزیابی نوبت دوم ریاضی چهارم

چهار صد و پانزده هزار ۲۷۰,۴۲۱.

بزرگترین عدد در چه مرتبه‌ای است؟

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

$$1 - \frac{1}{\sqrt{2}}$$

۲- جمع و تفريق و ضرب را انجام دهيد.

$$\left(\frac{1}{r} + \frac{r}{r_1}\right) - \left(\frac{r}{\infty} + \frac{r}{r_1}\right) =$$

$$x^2 = 3$$

۳. در یک باغ $\frac{11}{20}$ آنرا گندم و $\frac{4}{5}$ آنرا درخت کاشته شده است. چه کسری در این باغ گندم و درخت کاشته شده است؟
 در کسری از مزرعه هنوز کاشته نشده است؟

۴- مقدار مشخص شده را روی اشکال مشخص کنید.



رجوع

عن

$$\begin{array}{r} x \quad 2 \quad 7 \quad 5 \\ \times \quad 1 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

942
X 100

$$\begin{array}{r} 960 \\ \times 44 \\ \hline \end{array}$$

۵- ضربهای روبه رو انجام دهید.

१५० १५०

১২৭/১৫

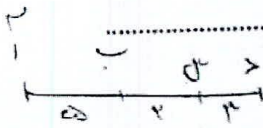
۶- تقسیم های رو به رو انجام دهید و رابطه آنها را بنویسید.

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



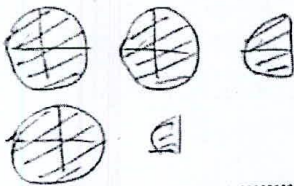
۸- اندازه زاویه ها را بدست آورید.

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

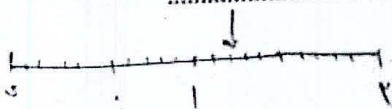


۱۰- با توجه به اندازه های داده شده اندازه های خواسته شده را بدست بیاورید.

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 =

$$0.8 - 0.5 =$$

$$1/2 + 1/3 =$$

۱۳- جمع و تفریق اعشار را بنویسید.

$$1/2 - 1/5 =$$

$$2/3 + 1/2 =$$

$$1,3 \bigcirc 0,8$$

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

زاویه تند $\bigcirc$ باز.

۱۴- مقایسه کنید.

۱۵- جاهای خالی را پر کنید.

اگر طول ضلع زاویه را بزرگ کنیم اندازه زاویه فرق.....

عدد ۲/۷ نشان دهنده..... ۰/۱ است.

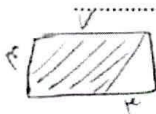
هر گاه دو خط با هم زاویه راست درست کنند می‌گوییم آن دو خط با هم هستند.

خطی که ارتفاع بر آن عمود است..... نام دارد.

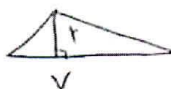
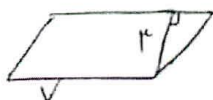
متوازی الاضلاعی که همه اضلاع و زاویه هاش با هم برابر باشد..... نام دارد.

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:.....

۲. 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:

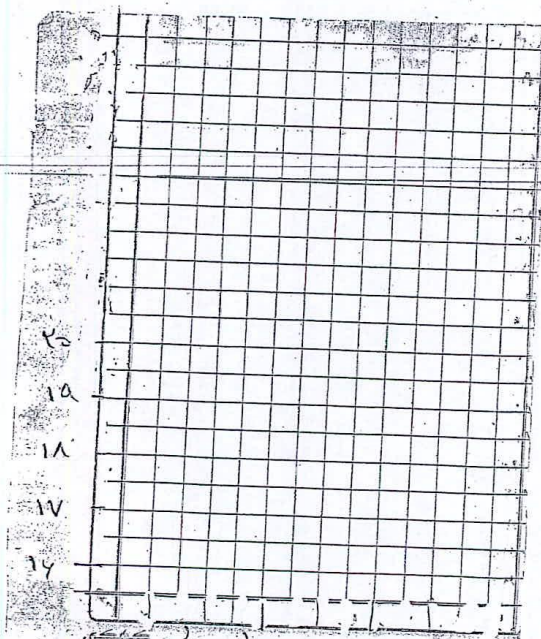
کدام ماه نمره پایین تری داشته است:

بازخورد آموزگار:

آموزگار: خانم رباطی

«ریاضیدان کوچکم موفق باشی»

نمره



۵۵
آذر دی بهمن تابان اسفند

ب) دو میلیون و هشتصد و چهار هزار و دویست و ده

سوال ۱) الف) ۴۱۵۰۰

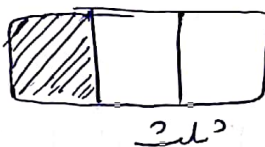
سوال ۲) الف) $\left[\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \frac{7}{5} \right]$ ب) $\left[\frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \frac{4-1}{12} = \frac{3}{12} = \frac{1}{4} \right]$

ج) $\left[\left(\frac{1}{2} + \frac{4}{5} \right) - \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{4} \right) = \left(\frac{10+8}{20} \right) - \left(\frac{4+3}{12} \right) = \frac{14}{20} - \frac{7}{10} = \frac{14-14}{20} = \frac{0}{20} = 0 \right]$

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

سوال ۳) الف) $\frac{7}{40} + \frac{11}{20} = \frac{7+22}{40} = \frac{29}{40}$ → کسری ساده شده

ب) $\frac{40}{40} - \frac{29}{40} = \frac{11}{40}$ → مقدار ساده شده



سوال ۴

$$\begin{array}{r} \times 524 \\ 14 \\ + 3941 \\ \hline 5240 \\ 1901 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 425 \\ 100 \\ \hline 5000 \end{array}$$

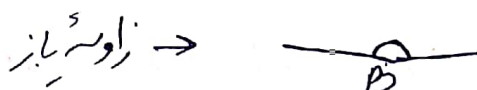
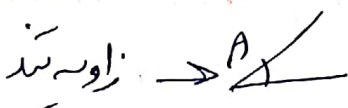
$$\begin{array}{r} \times 275 \\ 32 \\ + 550 \\ \hline 1820 \end{array}$$

سوال ۵

$$\begin{array}{r} 212 \\ 345 \\ - 25 \\ \hline 065 \\ 65 \end{array} \rightarrow 12 \times 25 = 300$$

$$\begin{array}{r} 411 \\ 529 \\ 41 \\ \hline 049 \\ 01 \end{array} \rightarrow (22 \times 24) + 1 = 529$$

سوال ۷



زاویه تند 90° → $\frac{11}{11} \times \frac{13}{40}$



زاویه تند 150° → $\frac{11}{11} \times \frac{13}{40}$



زاویه تند 90° → $11 \times (9 \times 5) = 495$

سوال ۱

مسئله

مسئله دیگری

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

سوال ۹ ساعت که به مدرسه می‌رسد

سوال ۱۰ طول (آ.ب.س) $\leftarrow [5+2=7]$ طول (ب.د) $\leftarrow [2+3=5]$
 طول (آ.د) $\leftarrow [5+2+3=10]$

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 اعشار = ۱, ۲ / عدد مخلوط = $1\frac{2}{10}$ / حروف = یک صمندر دودهم

سوال ۱۳ $[9, 9 - 0, 5 = 9, 4] / [1, 2 + 2, 3 = 3, 5] / [2, 1 - 0, 5 = 1, 6]$
 $[3, 3 + 4, 2 = 7, 5]$

سوال ۱۴ شد $\odot$ باز $\frac{2}{7} \odot \frac{3}{7} / 1, 3 \odot 0, 1$

سوال ۱۵ (الف) فرق نمی‌کند / (ب) ۲۷ برابر / (ج) محدود / (د) قاعده / (ه) مربع

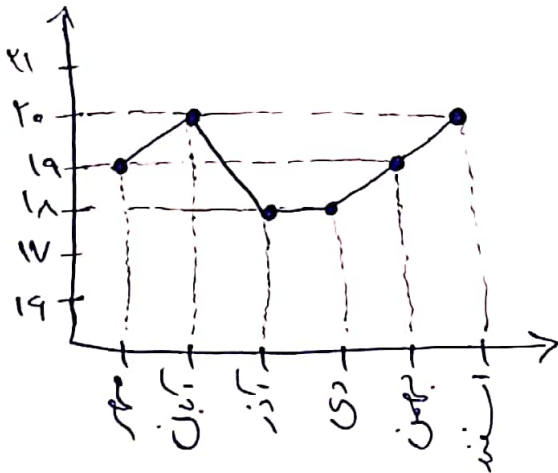
سوال ۱۶ ۱- اضلاع دوسه دو مساوی هستند / ۲- زاویه‌های مجاور مکمل هستند / ۳- زاویه‌های مقابل برابر هستند / ۴- ضلع‌های مقابل برابر هستند / ۵- قطر دایره را نصف می‌کند

سوال ۱۷ $\Rightarrow \left(\frac{21}{4 \times 7} \right) - \left(\frac{4}{3 \times 4} \right) = 22$
 مساحت قائمه‌ها و خورده $\downarrow$
 مساحت مثلث قائم الزاویه $\downarrow$
 مساحت مثلث = مساحت مستطیل - مساحت قائم الزاویه
 مساحت قائم الزاویه = $\frac{\text{قاعده} \times \text{ارتفاع}}{2}$
 مساحت مستطیل = $\text{طول} \times \text{عرض}$
 مساحت قائم الزاویه = $\frac{3 \times 4}{2} = 6$
 مساحت مستطیل = $4 \times 7 = 28$
 مساحت قائم الزاویه = 6
 مساحت قائم الزاویه = $28 - 6 = 22$

مسئله محمدی سوال ۱۸

الف) $S = \text{ارتفاع} \times \text{قاعدہ} = ۷ \times ۳ = ۲۱$ / ب) $\text{مساحت} = \frac{\text{ارتفاع} \times \text{قاعدہ}}{۲} = \frac{۲ \times ۱۴}{۲} = ۷$

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



سوال ۲۰

بال ترین نمره = ماه آبان و اسفند
پاس ترین نمره = آذر و دی