

باسمه تعالی

امتحانات هماهنگ درس ریاضیات پایه پنجم

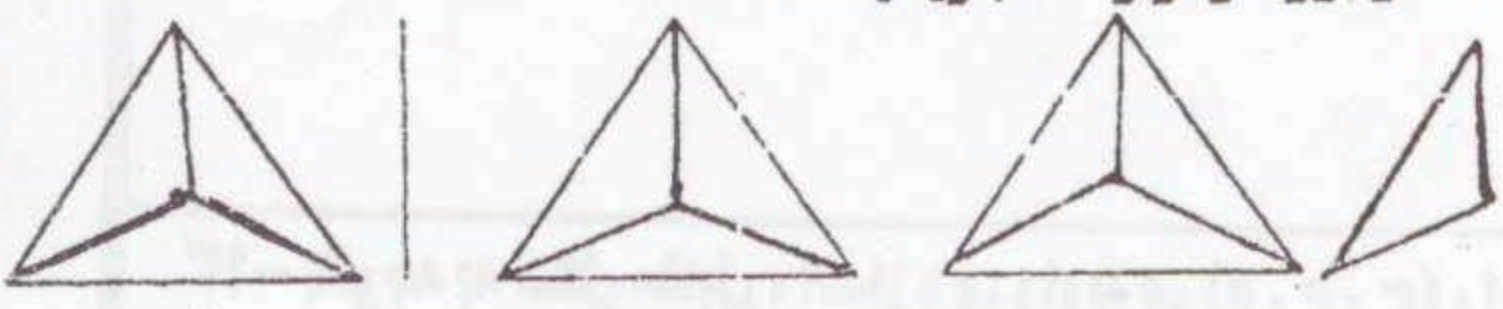
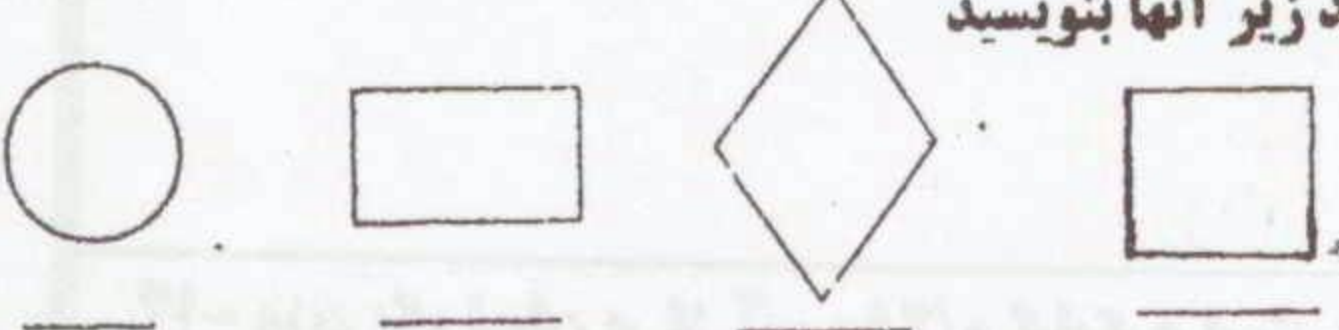
نوبت: صبح / خرداد

تاریخ:

زمان: ۷۵ دقیقه

نام خانوادگی:

نام:

۰/۷۵	۱- با توجه به عدد: « سی و پنج میلیون و چهارصد و بیست هزار و دوست و هفتاد و نه » به سوالات زیر پاسخ دهید. الف - عدد را به رقم بنویسید. ب - کدام رقم در مرتبه صدگان هزار قرار دارد.
۰/۷۵	۲- خمس ۱۵ تا می شود تا (روی شکل نشان دهید)
۰/۵	۳- در داخل □ چه عددی باید نوشت تا عدد حاصل بر ۳ و ۵ بخش پذیر باشد. ۴۰ □
۰/۵	۴- برای شکل زیر یک عدد مخلوط و یک کسر بزرگتر از واحد بنویسید. کسر: عدد مخلوط: 
۱	۵- از شکل‌های زیر چند خط تقارن دارند زیر آنها بنویسید 
۰/۵	۶- برای انجام کاری حسن ۶ ساعت و علی ۷ ساعت کار کرده‌اند. نسبت کار علی به کار حسن مثل است.
۱	۷- عبارات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. الف - وسیله‌ی اندازه‌گیری زاویه می‌باشد. ب - مساحت شهر تهران را با واحدی به نام اندازه می‌گیرند.
۱	۸- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید؟ الف - یک متر مکعب یعنی لیتر ب - ۵۰۰ گرم یعنی کیلوگرم

۹- در داخل □ عدد مناسب بنویسید!

$$\frac{4}{5} = \frac{44}{\square} \quad \frac{3}{9} = \frac{\square}{3} \quad \frac{25}{5} = \frac{\square}{1} = \square$$

۱۰- در داخل □ علامت < = > بگذارید.

$$2/1 \square 0/275 \quad \frac{2}{5} \square 0/2 \quad 2 \frac{4}{5} \square 3 \quad 6 \frac{3}{5} \square \frac{33}{5}$$

۱۱- کسر مقابل را به عدد مخلوط و سپس به عدد اعشاری تبدیل کنید.

$$0/5 \quad \frac{159}{100} =$$

۱۲- عملیات زیر را انجام دهید و جوابها را در صورت امکان ساده و به عدد مخلوط تبدیل کنید!

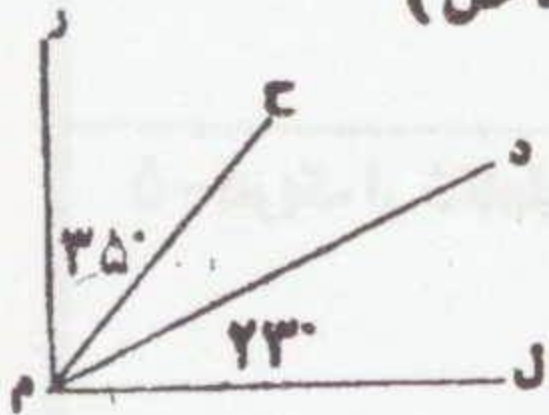
$$0/5 \quad 7 \frac{2}{3} + 3 \frac{1}{5} =$$

$$0/75 \quad 5 \frac{5}{8} - 2 \frac{3}{4} =$$

$$0/75 \quad \frac{1}{5} \div 8 =$$

$$0/5 \quad \frac{1}{15} \times \frac{1}{3} =$$

۱۳- با توجه به شکل مقابل، اندازه ی زاویه ی (ح.م.د) را محاسبه کنید. (باراه حل)



۱۴- وزن یک لیوان پر از آب ۰/۲۵۰ کیلوگرم است. اگر وزن لیوان آن ۰/۰۳۵ کیلوگرم باشد. وزن آب داخل آن چقدر است؟

۱۵- زمینی است به شکل مستطیل به طول ۵۰۰ متر و عرض ۴۰۰ متر. مساحت این زمین چند هکتار است؟

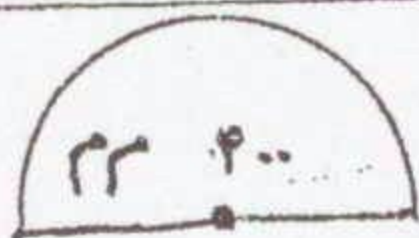
۱۶- کتاب داستانی ۱۲۰ صفحه دارد. میلاد $\frac{3}{4}$ آن را خوانده است. او تاکنون چند صفحه از کتاب را خوانده است؟

۱۷- معدل (میانگین) سه عدد $\frac{17}{25}$ ، $\frac{13}{25}$ و ۲۰ را به دست آورید.

۱۸- جهاد کشاورزی دریکی از روستاها مخزن آبی ساخته است که طول و عرض و ارتفاع آن به ترتیب ۸، ۳ و ۳ متر است.

الف - حجم این مخزن آب چند متر مکعب است؟
ب - گنجایش این مخزن چند لیتر است؟

۱۹- محیط شکل مقابل را حساب کنید.



۲۰- منوچهر در ساعت ۲۰ ۳۵ ۷ از منزل خارج شد و در ساعت ۲۵ ۳۷ ۱۲ به منزل رسید. او چه مدت خارج از منزل بوده است؟

۲۱- از ۳۰ نفر دانش آموزان کلاسی ۳ نفر غایب هستند. چند درصد دانش آموزان این کلاس غایب هستند؟