



پیش دبستان و دبستان پژوهان

تاریخ: اردیبهشت

درس: جامع ریاضی

پایه: پنجم

نام و نام خانوادگی:

گزینه ی درست را در هر سوال مشخص کنید. (سوالاتی که راه حل دارند باراه حل بنویسید)

(۱) ۸۰٪ عددی برابر ۶۴۰ است. آن عدد کدام است؟

الف) ۸۰۰ ب) ۶۴۰۰ ج) ۴۰۰ د) ۷۳۶

(۲) برای نشان دادن درصد قبولی دانش آموزان یک کلاس، کدام نمودار مناسب تر است؟

الف) نمودار تصویری ب) نمودار خط شکسته

ج) نمودار دایره ای د) نمودار ستونی

(۳) کدام گزینه عدد "هفت میلیارد و شصت و نوزده هزار و چهل و پنج" را نشان می دهد؟

الف) ۷۶۱۹۰۰۰۰۴۵ ب) ۷۰۰۰۶۱۹۰۴۵

ج) ۷۰۰۰۶۱۹۴۵ د) ۷۰۰۰۰۶۱۹۰۴۵

درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.

(۴) احتمال آمدن عدد ۶ و عدد ۲ در پرتاب یک تاس باهم برابر است.

(۵) یک دوزنقه حتما دوضلع موازی دارد.

(۶) متوازی الاضلاع دوخط تقارن دارد.

(۷) برای بدست آوردن میانگین اعداد باید مجموع انها را بر تعداد اعداد ضرب کنیم.

در جاهای خالی اعدادیا کلمات مناسب بنویسید.

(۸) مجموع زاویه های داخلی یک چهارضلعی برابر است.

(۹) ۷۴۰۰ سی سی لیتر است.

(۱۰) نسبت محیط دایره به قطر دایره همواره عددی ثابت و برابر با است که آنرا می نامند.

۱۱- در الگوی هندسی زیر شکل شماره ی (۵۰) از چند چوب کبریت درست شده است؟



(۱)



(۲)



(۳)



پیش دبستان و دبستان پژوهان

تاریخ: اردیبهشت

درس: جامع ریاضی

پایه: پنجم

نام و نام خانوادگی:

۱۲- عملیات زیر را انجام دهید و در صورت امکان حاصل را ساده کنید.

(الف) $7 - 3\frac{4}{5} =$

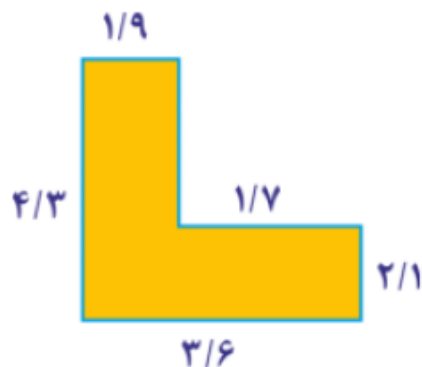
(ب) $1\frac{4}{5} \times 2\frac{2}{8} =$

(ج) $28 \div \frac{4}{9} =$

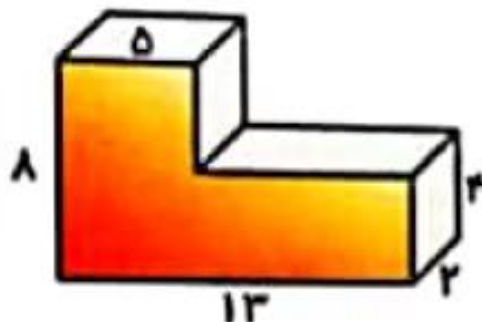
(د) $11\frac{1}{7} - (\frac{3}{4} \times \frac{4}{25}) =$

(پ) $\frac{9 \times 7 \times 48}{14 \times 8 \times 27} =$

۱۳- مساحت قسمت رنگی را بدست آورید.



۱۴- حجم شکل زیر را بدست آورید.





پیش دبستان و دبستان پژوهان

تاریخ: اردیبهشت

درس: جامع ریاضی

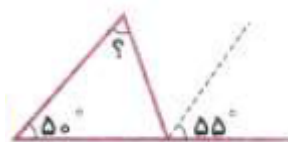
پایه: پنجم

نام و نام خانوادگی:

۱۵- محیط شکل زیر را بدست آورید.



۱۶- در شکل زیر، خط چین نیمساز می باشد. اندازه ی زاویه ی خواسته شده را بدست آورید.



۱۷- میانگین پنج عدد مختلف ۹۰ شده است. مجموع این عددها چند است؟

۱۸- نسبت اندازه های مثلثی ۳ ، ۵ ، ۷ می باشد، اختلاف زاویه ی بزرگ و کوچک این مثلث چند درجه است؟ (مجموع زاویه های داخلی مثلث ۱۸۰ درجه هست.)



موفق باشید