پیش دبستان و دبستان پژوهان

نام و نام خانوادگی: پایه: پنجم درس: جامع ریاضی تاریخ:اردیبهشت

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

۱) ۸۰% عددی برابر ٦٤٠ است . آن عدد کدام است؟

الف) ۸۰۰ ب) ٦٤۰۰ ج) ٤۰۰ د) ۷۳٦

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

الف) نمودارتصویری ب) نمودارخط شکسته

ج)نمودار دایره ای د)نمودارستونی

۳) کدام گزینه عدد"هفت میلیاردوششصدو ونوزده هزاروچهل وپنج " را نشان می دهد؟

الف) ۷٦۱۹۰۰۰۰٤٥ ب) ۷۰۰۰٦۱۹۰٤٥

ج) ۷۰۰۰٦۱۹٤٥ د) ۷۰۰۰۰٦۱۹۰٤٥

درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.

٤) احتمال آمدن عدد ٦ وعدد ۲ در پرتاب یک تاس باهم برابر است.

٥) یک ذوزنقه حتما دوضلع موازی دارد.

٦) متوازی الاضلاع دوخط تقارن دارد.

۷)برای بدست آوردن میانگین اعداد باید مجموع انهارا برتعداد اعداد ضرب کنیم.

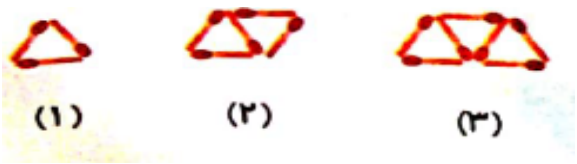
در جاهای خالی اعدادیا کلمات مناسب بنویسید.

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

۹) ۷٤۰۰ 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 زیرشکل شماره ی (٥۰)از چند چوب کبریت درست شده است؟



پیش دبستان و دبستان پژوهان

نام و نام خانوادگی: پایه: پنجم درس: جامع ریاضی تاریخ:اردیبهشت

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

الف) $= 3\frac{4}{5} - ۷$

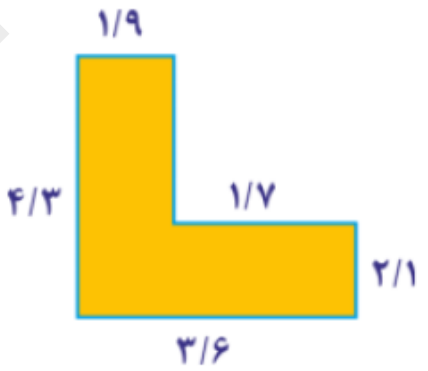
ب) $۲\frac{2}{8} \times ۱\frac{4}{5}$

ج) $\frac{4}{9} \div ۲۸$

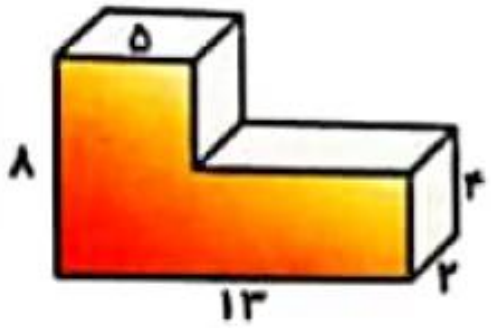
د) $= ۱۱/۷ - (۴/۲۵ \times ۳/۴)$

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

۱۳-مساحت قسمت رنگی را بدست آورید.



۱۴- حجم شکل زیررابدست آورید.



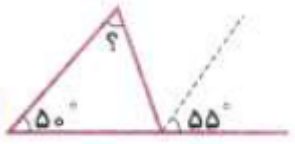
پیش دبستان و دبستان پژوهان

نام و نام خانوادگی: پایه: پنجم درس: جامع ریاضی تاریخ:اردیبهشت

۱۵- محیط شکل زیررا بدست آورید.



۱۶- درشکل زیر ،خط چین نیمساز می باشد. اندازه ی زاویه ی خواسته شده رابدست 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

www.pazhoohan-ir

۱) ۸۰ × ۶۴۰ = ۸۰۰ ، ۱۰۰ × ۸۰۰ = ۸۸

۲) نمودار دایره‌ای ۳) ۷،۰۰۰ ، ۶۱۹ ، ۰۴۵

۴) درست ۵) نادرست ۶) نادرست ۷) نادرست

۸) ۳۶۰ است ۹) ۷،۴ ۱۰) ۳،۱۴ ـ عددپی π

۱۱) ۲۸ + ۱ = ۱۰۱ ، ۲۷ × ۵۰ + ۱ = ۱۰۱

۱۲) الف) $۷ - ۴\frac{۴}{۵} = ۳\frac{۱}{۵}$

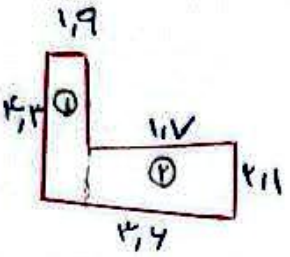
ب) $۱۴\frac{۱}{۵} \times ۲\frac{۲}{۸} = \frac{۹}{۵} \times \frac{۱۸}{۴۸} = \frac{۸۱}{۲۰}$

ج) $۲۸ \div \frac{۴}{۹} = ۴۸ \times \frac{۹}{۴} = ۶۳$

د) $(۳،۴ \times ۴،۲۵) - ۱۱،۷ = ۲،۷۵$ ، $۳،۴ \times ۴،۲۵ = ۱۴،۴۵۰$

پ) $\frac{۹ \times ۷ \times ۴۸}{۲۴ \times ۸ \times ۳۳} = \frac{۶}{۶} = ۱$

۱۳)



① = ۴،۳ × ۱،۹ = ۸،۱۷

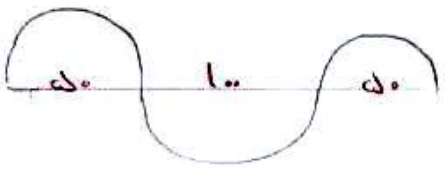
② = ۱،۷ × ۲،۱ = ۳،۵۷

} ۱۱،۷۴

۱۴) ۸۰ + ۶۴ = ۱۴۴

۸ × ۴ × ۲ = ۶۴ ، ۸ × ۵ × ۲ = ۸۰

۱۵-



محیط دایره = قطر × ۳،۱۴

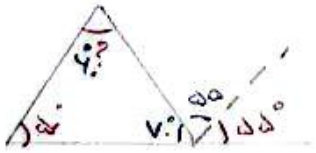
دایره بزرگ ← ۱۰۰ × ۳،۱۴ = ۳۱۴

نصف دایره بزرگ ۳۱۴ ÷ ۲ = ۱۵۷

دایره کوچک ← ۵۰ × ۳،۱۴ = ۱۵۷

محیط شکل ۱۵۷ + ۱۵۷ = ۳۱۴

۱۶-



۵۵ × ۲ = ۱۱۰

ضلع سوم مثلث ۱۸۰ − ۱۱۰ = ۷۰°

مجموع زوایای داخلی مثلث ۱۸۰°

۷۰ + ۵۰ = ۱۲۰

۱۸۰ − ۱۲۰ = ۶۰°

۱۷- میانگین = مجموع / تعداد ⇒ ۹۰ = □ / ۵ ، ۵ × ۹۰ = ۴۵۰

۱۸- ۳۸ درجه

۳	۳۶
۵	۶۰
۷	۸۴
۱۵	۱۸۰

×۱۲

۸۴ − ۳۶ = ۴۸°