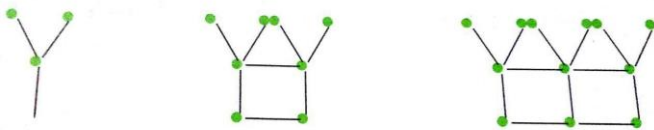




۱- در الگوی عددی زیر عدد ۲۰ چه عددی است؟

۱-۴-۹-۱۶

۲- در الگوی هندسی زیر شکل ۹ چندچوب کبریت دارد؟



۳- برای عبارت های داده شده محور و ساعت بکشید سپس کسر مخلوط به آنها را بنویسید

$\frac{2}{5}$ واحد مانده از عدد ۳

۲۰ دقیقه مانده به ساعت ۷

۴- عدد زیر را به رقم بنویسید و در جدول ارزش مکانی قرار دهید؟

عدد : بیست میلیون و سه هزار و پانزده

الف) کدام عدد کمترین ارزش مکانی را دارد و در چه مرتبه ای قرار دارد؟

ب) بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟

ج) این عدد چند رقمی می باشد؟

د) مجموع طبقه یکان و میلیون چه عددی می شود؟



۵- بزرگترین عدد تکراری ۶ رقمی زوج و کوچکترین عدد غیر تکراری ۵ رقمی فرد را بنویسید سپس اختلاف آن دو را حساب کنید و جواب حاصل را به حروف بنویسید.

۶- تقریب قطع و گرد عدد زیر را بنویسید

۷۸۹۹۶۴۱۰۹

ق-گ

≈

۱۰۰۰۰۰

۷- عدد زیر گسترده چه عددی می باشند؟

عدد ← ۲ صد میلیون + ۷ ده میلیون + ۶ ده هزار تایی + ۹ صد تایی =

حرفه سیستمی

۸- حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید

$$\left(5 \times \frac{2}{8}\right) + \left(\frac{3}{2} - \frac{5}{4}\right) =$$

$$\left(5 \times \frac{4}{20}\right) - \left(3 \times \frac{5}{4}\right) =$$

۹- برای عبارت های زیر شکل و محور بکشید

$$\frac{3}{6} + \frac{2}{3} =$$

$$3 \times \frac{2}{3} =$$



۱۰- کاوه ۱۶ سال دارد و برادرش از ۳ برابر سن او ۶ سال کوچکتر است برادر کاوه چند سال دارد؟

۱۱- مدیر یک تیم ورزشی برای ۲۲ نفر پیراهن ورزشی خرید و ۵۰۶ هزار تومان پرداخت کرد قیمت هر پیراهن ورزشی چند تومان بوده است؟ (فرایندی)

۱۳- یک باغدار ۱۶ کیسه کود شیمیایی خرید وزن هر کیسه کود ۴۵ کیلو گرم بود
الف) او چند کیلو گرم کود شیمیایی خریده است؟ (تکنیک)

ب) اگر قیمت یک کیسه کود شیمیایی ۳۴۲۰ تومان باشد قیمت یک کیلو گرم کود شیمیایی چند تومان است؟ (تکنیک)

۱۴- برای شکل زیر ضرب بنویسید و با توجه به شکل آن را حل کنید

| | | | |
|----|----|---|--|
| | ۱۰ | ۵ | |
| ۱۰ | | | |
| ۴ | | | |

(ف)

نام و نام خانوادگی:

پیش دبستان و دبستان پژوهشگران

درس ریاضی



تاریخ:

آزمون مداد کاغذی دی ماه ۱۴۰۰

۱۵ - ۳۸۷۰ ثانیه یعنی ساعت دقیقه ثانیه

۱۷ روز یعنی ساعت

۱۷۶۸ کیلو متر یعنی متر کیلو متر

۲۰ دسی متر یعنی میلی متر

جزوه سیستمی پژوهشگری