نام و نام خانوادگی :　　آزمون نوبت اول ریاضی　　آموزگار : فربود

دبستان غیر دولتی پسرانه توحید　　پایه چهارم　　تاریخ : ۸ / ۱۰ / ۱۴۰۳

۱ : عدد * چهارصد و سه میلیون و نود و شش هزار و هشتصد و هفده *: را :

الف : با رقم بنویسید .....

ب : این عدد چند طبقه و چند رقم دارد . .....

ج : رقم های طبقه میلیون را بنویسید . .....

د : ارزش رقم ۹ در این عدد چقدر است ؟.....

و : رقم ۳ در کدام مرتبه ی ارزش مکانی قرار دارد ؟.....

۲ : در الگوی زیر ؛ عدد چهل و سوم را پیدا کنید .

۳ - ۸ - ۱۳ - . . .

۳ : در الگوی هندسی زیر ؛ با پیدا کردن رابطه ی الگو ؛ تعداد دایره های شکل بیست و پنجم را پیدا کنید .



www-kanoon.ir

۴ : ششمین رقم از سمت چپ عددی در مرتبه ی یکان هزار قرار دارد . این عدد چند طبقه و چند رقم دارد

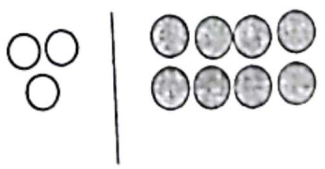
۵ : اختلاف ششمین عدد مثلثی و چهارمین عدد مربعی را بدست آورید ؟

۶ : با رقم های (۲ – ۴ – ۵ – ۳) چند عدد سه رقمی بدون تکرار رقم می توان نوشت ؟

۷ : رضا و سعید به یک اندازه شکلات داشتند . رضا $\frac{3}{4}$ شکلات هایش و سعید $\frac{9}{12}$ شکلات های ش را خوردند . کدامیک بیشتر شکلات خورده ؟ چقدر ؟

۸ : برای عبارت های زیر عدد مخلوط بنویسید .

الف : $\frac{4}{9}$ واحد مانده به عدد ۳ : عدد مخلوط : .....

ب :  عدد مخلوط : .....

واحد

www-kanoon.ir

۱۳ : بزرگترین عدد هشت رقمی بدون تکرار که رقم های ۴ و ۷ در طبقه ی میلیون قرار داشته باشد .

۱۴ : امید $\frac{4}{7}$ مدادهایش را به دوستش داد و ۱۲ مداد برایش باقی ماند .

الف : امید چند مداد به دوستش داده است ؟

ب : کل مداد های امید چندتا بوده است ؟

۱۵: تعدادی گوسفند را بین ۲۹ دامدار به طور مساوی تقسیم کردیم . به هر دامدار ۱۷ گوسفند رسید و ۱۵ گوسفند باقی ماند . تعداد گوسفندان را پیدا کنید .

۱۶ : تقسیم های زیر را به روش خواسته شده حل کنید و رابطه ی درستی آنها را پیدا کنید .

۷۳۸ | ۴ تکنیکی

۸۷۵ | ۳ فرآیندی

۱۷ : حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین صورت ممکن به دست آورید ؟

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

$$\left(3 \times \frac{2}{7}\right) - \left(5 \times \frac{1}{7}\right) =$$

www-kanoon.ir

۹ : بین دو عدد ۶ و ۷ چند عدد مخلوط با مخرج ۱۳ می توان نوشت ؟ (۴ عدد بنویس)

۱۰ : کسرها را در حد امکان ساده کن .

$\frac{21}{49} =$ $\frac{12}{36} =$

$\frac{36}{81} =$ $\frac{48}{72} =$

۱۱ : با توجه به کسرهای مساوی , در جای خالی عدد مناسب بنویسید .

$\frac{7}{9} = \frac{\square}{45} = \frac{56}{\bigcirc}$

$\frac{5}{\square} = \frac{30}{42} = \frac{\bigcirc}{49}$

۱۲ : کدامیک از اعداد بر ۳ بخش پذیرند ؟ چرا ؟

۱۸ - ۴۲ - ۲۹ - ۱۰۲ - ۸۹۱