



تاریخ: دی

پیش دبستان و دبستان پژوهان

نام و نام خانوادگی: پایه: پنجم درس: ریاضی

(عزیزانم: توجه داشته باشید تمامی سوالات با راه حل ارسال شود بدون راه حل نمره ندارد.)

جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.

- ۱- همه ی عددهای مخلوط را می توان بصورت کسر نوشت.
- ۲- خارج قسمت تقسیم $(90000 \div 300)$ برابر ۳۰۰ است.
- ۳- خمس، نصف عدد ۳۶۰ همان ۳۶ است.
- ۴- در ضرب عدد، در کسر باید عدد رادر صورت و مخرج ضرب کسر ضرب کنیم.

۵- کتاب داستان علی ۱۲۰ صفحه دارد و او $\frac{4}{5}$ آنرا خوانده است.

الف) او چند صفحه خوانده است؟

ب) چند صفحه ی دیگر باقی مانده است؟

۶- در تساوی مقابل به جای چه عددی قرار دهیم؟

$$3\frac{1}{4} - \boxed{} = 2\frac{1}{5}$$

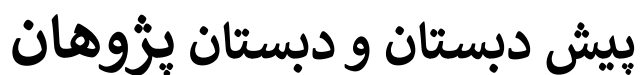
د) $1\frac{9}{20}$

ج) $1\frac{7}{20}$

ب) $1\frac{3}{20}$

الف) $1\frac{1}{20}$

۷- در شب یلدا در شهر زاهدان، خورشید در ساعت ۴ و ۲۰ دقیقه غروب می کند و در ساعت ۶ و ۳۹ دقیقه روز بعد طلوع می کند. این شب در زاهدان چند ساعت و چند دقیقه طول می کشد؟



نام و نام خانوادگی :

پایه: پنجم

درس: ریاضی

تاریخ: دی

$$\frac{3}{0} \times \frac{2}{3} =$$

۸- برای ضرب زیر یک شکل بکشید.

۹- حوضی داریم به شکل مستطیل که عرض آن $\frac{2}{3}$ و طول آن $3\frac{1}{4}$ است. مساحت و محیط آن را حساب کنند.

۱۰- حاصل ضرب های زیر را به روش ساده کردن حل کنید.

$$\frac{2 \times 21}{10 \times 28} =$$

$$0 \frac{2}{1} \times \Sigma \frac{1}{2}$$

۱۱- در الگوهای زیر عدد پنجاهم را پیدا کنید. نوشتن رابطه الزامی است.

1, 5, 9, 13,

۷ ، ۱۴ ، ۲۱ ، ۲۸.....



پیش دبستان و دبستان پژوهان

تاریخ: دی

درس: ریاضی

پایه: پنجم

نام و نام خانوادگی:

۱۲- مادر محمد از پارچه ای که در منزل داشت. $2\frac{3}{6}$ آنرا برید و $3\frac{1}{4}$ متر آن باقی ماند. اگر $\frac{1}{4}$ متر آن

را می برید چند متر باقی می ماند.

۱۳- مادر مریم $\frac{1}{5}$ حقوق خود را بین ۴ موسسه خیریه تقسیم کرد. به هر کدام چه کسری از حقوق می رسد؟

۱۴- ضرب زیر را از روش مساحتی حل کنید.

$$2\frac{1}{3} \times 3\frac{1}{4}$$

۱۵- حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

$$4\frac{1}{2} - 2\frac{2}{3} =$$

$$(4 + 3\frac{1}{2}) \times (3 + 2\frac{1}{3}) =$$

$$(\frac{2}{3} \div 4) \div (6 \div \frac{3}{4}) =$$



پیش دبستان و دبستان پژوهان

تاریخ: دی

درس: ریاضی

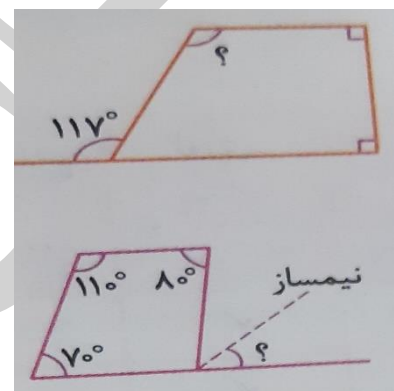
پایه: پنجم

نام و نام خانوادگی:

۱۶- قیمت یک کتاب بعد از ۳۰٪ تخفیف ۵۶۰۰ تومان است. قیمت اولیه ی کتاب چقدر بوده است؟

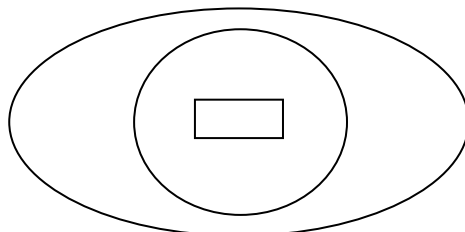
۱۷- سارا ۸۸۰۰ تومان پول داشت. $\frac{2}{5}$ پول خود را به خواهرش داد و ۷۵٪ بقیه ی آن را در قلک انداخت. اکنون چند درصد از پول سارا برایش باقی مانده است؟

۱۸- اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



۱۹- مجموع خطوط تقارن متوازی الاضلاع و مثلث متساوی الاضلاع و دوزنقه ی قائم الزاویه را به دست آورید.

۲۰- تمام خطوط تقارن شکل های زیر را بکشید.



موفق باشید