نام و نام خانوادگی : ..... درس: ریاضی تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/... وقت امتحان : ۴۵ دقیقه	وزارت آموزش و پرورش مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قوچان دبستان غیر دولتی دخترانه راهیان نور امتحانات نوبت اول کلاس چهارم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	راهیان نور

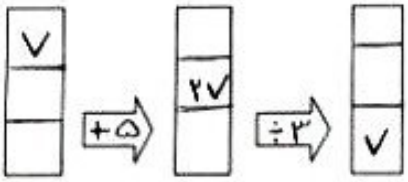
۱-با توجه به عدد مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید . ۱۲۰۰۹۳۸۲

الف) عدد را به حروف بنویسید .

ب) بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد ؟

ج) کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد ؟

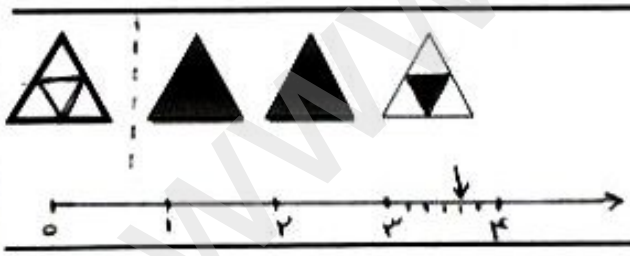
۲- جاهای خالی را پر کنید



۳- با توجه به الگوی زیر شکل پانزدهم از چند دایره تشکیل شده است .



۴- عدد مخلوط مربوط به شکل و محور را بنویسید .

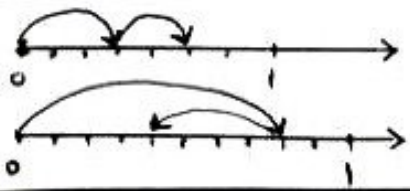


۵- جمع و تفریق را با رسم شکل حل کنید .

$\frac{۳}{۱۲} + \frac{۵}{۱۲} =$

$\frac{۷}{۹} - \frac{۲}{۹} =$

۶- جمع یا تفریق مربوط به هر محور را بنویسید .



www-kanoon.ir

۷- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید .

$\frac{۱۲}{۴۲} + \frac{۴}{۷} =$

$\frac{۲۴}{۲۷} - \frac{۲}{۳} =$

$(۲ \times \frac{۳}{۷}) - (۳ \times \frac{۳}{۱۴}) =$

۸- برای ضرب $۳ \times \frac{۲}{۸}$ شکل مناسب بکشید .

۹- کسرهای زیر را مقایسه کنید .

$\frac{۱۹}{۳۵} \square \frac{۳}{۵}$ $\quad \frac{۱۸}{۸} \square \frac{۵}{۸}$ $\quad \frac{۱۳}{۲۴} \square \frac{۹}{۲۴}$ $\quad \frac{۳}{۸} \square \frac{۳}{۱۵}$

۱۰- کسرهای زیر را ساده کنید .

$\frac{۱۲}{۲۴} =$ $\quad \frac{۳۶}{۴۵} =$ $\quad \frac{۱۸}{۲۴} =$

۱۱- حاصل ضرب مقابل را به روش مساحتی به دست آورید .

۳۵
× ۱۸

۱۲- حاصل ضرب ها را باروش خواسته شده به دست آورید.

الف) گسترده کردن هر دو عامل

الف ۵۳ × ۲۴

ب ۴۹۲ × ۶۳۵

ب) تکنیکی

۱۳- دربین اعداد مقابل :

الف) کدام اعداد بر ۲ بخش پذیرند. ۲۴ , ۲۰ , ۱۳ , ۱۸ , ۴۰

ب) کدام اعداد بر ۳ بخش پذیرند. ۹ , ۱۵ , ۳۰ , ۶۲ , ۵۴

ج) کدام اعداد هم بر ۳ وهم بر ۵ بخش پذیرند.

۱۴- حاصل تقسیم ها را به دست آورید.

۹۸ ÷ ۳

۸۶ ÷ ۴