به نام خدای مهربان | دبستان غیردولتی بهشت علم ناحیه ۱اردبیل | تاریخ : ۱۴۰۴/۲/۱۰

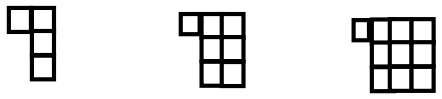
نام و نام خانوادگی : | آزمون ریاضی چهارم جامع ماهانه نیمسال دوم | دبیر مربوطه :

۱ با توجه به عدد رو به رو به سوالات زیر پاسخ بدهید .

رقم ۱ در چه مرتبه ای قرار دارد ؟ کدام رقم ارزش بیش تری دارد ؟

کوچک ترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد ؟ عدد را با حروف بنویسید . .....

۲ الگوی زیر را کامل کرده و رابطه ریاضی مربوط بین آنها را پیدا کنید .



شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (۴) شکل (۵) تعداد مربع شکل (۲۰)

۳ **حاصل عبارت های زیر را به دست آورید .**

$\frac{۳}{۹}+\frac{۲}{۱۸}=$ $\frac{۲۰}{۲۸}-\frac{۲}{۴}=$ $(۲\times\frac{۱}{۶})-\frac{۶}{۲۴}=$

۴ **در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید تا کسرها با هم برابر شوند .**

$\frac{۴۲}{۶۳}=\frac{۶}{\quad}$ $\frac{۲۱}{۳۵}=\frac{۳}{\quad}$ $\frac{۴}{\quad}=\frac{۳۲}{۵۶}$ $\frac{۲}{۵}=\frac{۱۴}{\quad}$ $\frac{۵}{۳}=\frac{\quad}{۱۸}$

۵ **تقسیم های زیر را انجام دهید و رابطه ی تقسیم را بنویسید .**

۲۸۴۵ | ۳۱ ۸۶۴ | ۴

۶ **عددهای زیر را با هم مقایسه کنید و از علامت < = > استفاده کنید .**

$\frac{۱۳}{۲۰}$ ☐ $\frac{۷}{۲۰}$ ۰/۷ ☐ ۱/۷ ۰/۳ ☐ ۳ ۳۲۰۶۴۸۶۹ ☐ ۳۲۰۵۴۱۸۷

۷ **حاصل ضرب های زیر را با توجه به روش خواسته شده به دست آورید .**

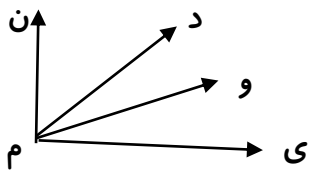
گسترده نویسی ۲۶ × ۱۵ **مساحتی** ۲۲ × ۳۶ **ارزش مکانی** ۲۰۳ × ۷۲۱

۸ **جمع و تفریق های زیر را انجام دهید .**

۳ − ۰/۶ ۱/۵ + ۱/۳ ۱۰ − ۵/۲ ۵/۸ + ۲/۶

www-kanoon.ir

۹ تمام زاویه های شکل زیر را نام ببرید .



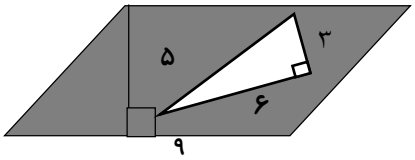
۱۰ زاویه های زیر را رسم کنید .

۳۵ درجه ۱۴۰ درجه

۱۱ ۵۰ دقیقه بعد از ساعت ۴۰ : ۷ را روی محور نشان بدهید .

۱۲ خیاطی ۸ متر پارچه داشت . او برای دوختن یک شلوار مردانه ۳ / ۲ متر و برای دوختن شلوار بچه گانه ۱/۵ پارچه را برید . چه مقدار از پارچه باقی مانده است ؟

۱۳ مساحت قسمت های رنگی شکل های زیر را به دست آورید .(اندازه های به سانتی متر است)





۱۴ حسین $\frac{۲}{۵}$ یک دیوار و علی $\frac{۳}{۱۰}$ آن را رنگ کرده اند . آن ها روی هم چه کسری از دیوار را رنگ کرده اند ؟ چه کسری از دیوار باقی مانده است ؟

۱۵ یک تاس را می اندازیم . این احتمال را که هر یک از اتفاق های زیر بیفتد را با یک عبارت مناسب همراه با دلیل بیان کنید .

عدد کوچکتر از ۶ بیاید . .....

عددی بزرگ تر از ۷ بیاید . .....

عددهای زوج یا فرد بیاید . .....

۱۶ قیمت هر بشکه نفت ایران در ۷ هفته در جدول زیر آمده است . بعد از رسم نمودار خط شکسته ، به سوالات پاسخ بدهید .

هفته	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
قیمت به دلار	۱۰۲	۱۰۵	۱۰۷	۱۱۵	۱۱۵	۱۲۰	۱۱۰

در بین کدام دو هفته ، تغییرات از همه بیش تر بوده است ؟

قیمت نفت در کدام هفته ها افزایش یافته است ؟

قیمت نفت در کدام هفته ها کاهش یافته است ؟ در این نمودار معنی ●—● چیست ؟

دانش آموز عزیز با توجه به آنچه آموخته ای خودت را چگونه ارزیابی می کنی ؟

نظر اولیای محترم : باز خورد دبیر مربوطه :