

به نام خدا

نام و نام خانوادگی :

تاریخ :

ریاضی

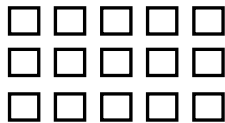
۱- دخترم الگوهای زیر را ادامه بده.

$$\begin{array}{ccccccc} 3 & - & 10 & - & \dots & - & \dots \\ \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright \\ & + & 7 & & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} 32 & - & 24 & - & \dots & - & \dots \\ \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright \\ & - & 8 & & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} 56 & - & 64 & - & \dots & - & \dots \\ \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright \\ & - & 8 & & & & \end{array}$$

۲- مربع های زیر را دسته بندی کن و برای آنها یک الگوی شمارش چند تا چند تا و یک جمع بنویس.

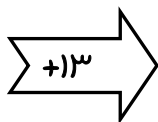


جمع :

الگو :

۳- با توجه به کاری که ماشین های زیر انجام می دهند ، در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.

۲۹
۶۸



۴۷
۲۶

۱۳۵
۲۶۸
۱۰۰
۵۰



۴- در یک ماشین توپ سازی وقتی بچه ها توپ های کهنه ی خود را به درون آن می اندازند، برای هر توپ کهنه ۳ توپ نو از آن خارج می شود. حال اگر بچه ای ۵ توپ کهنه به درون آن بیندازد، به جای آن چند توپ

نو جایزه می گیرد؟

توپ	۱	۲	۳	۴	۵
جایزه	۳				

..... توپ جایزه می گیرد.

زمان	۱۳		۲۰:۳۰		۲۳:۱۰
بعدازظهر		۴		۵	

۵- جدول زیر را کامل کنید.

به نام خدا

نام و نام خانوادگی :

ریاضی

تاریخ :

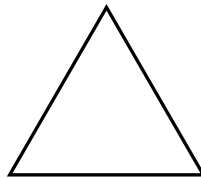
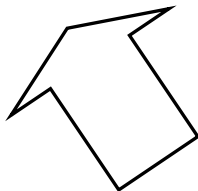
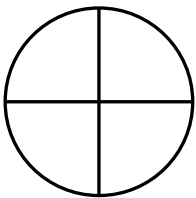
۶- یک مغازه دار نوعی آب میوه را ۴۰۰۰ ریال می خرد و ۴۵۰ تومان می فروشد. با پر کردن جدول سود هر آب میوه را حساب کن و به سؤال های زیر پاسخ بده.

الف) اگر مغازه دار ۶ آب میوه بفروشد، چه قدر سود می کند؟

ب) چند آبمیوه بفروشد تا با سود آن یک آبمیوه بخرد؟

تعداد	۱	۲
سود به تومان	۵۰	۱۰۰

۷- خط تقارن شکل های زیر را رسم کن.



۸- سمیه برای درست کردن یک مربع از نی استفاده می کند. اگر برای ساختن هر مربع از ۴ نی استفاده کند، برای ساختن ۵ مربع، چند نی نیاز دارد؟

۹- در یک ساختمان ۵ طبقه، هر طبقه ۲ واحد دارد که در هر واحد ۴ نفر زندگی می کنند. چند نفر در آپارتمان زندگی می کنند؟ (با رسم شکل نشان بده.)

۱۰- ۵ دانش آموز عینکی در مسابقه فوتبال ، بازی می کردند. ۳ تا از آن ها هر دو شیشه ی عینک و ۲ تا از آن ها یک شیشه عینکشان شکست. در مجموع چند شیشه عینک شکسته است؟ (با رسم شکل نشان بده.)