

به نام خدا



نام و نام خانوادگی :

پایه سوم

ریاضی

تاریخ: / /

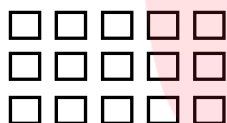
۱- دخترم الگوهای زیر را ادامه بده.

$$\begin{array}{ccccccc}
 ۳ & - & ۱۰ & - & \dots & - & \dots \\
 \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright \\
 +۷ & & & & & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ۳۲ & - & ۲۴ & - & \dots & - & \dots \\
 \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright \\
 -۸ & & & & & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 ۵۶ & - & ۶۴ & - & \dots & - & \dots \\
 \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright \\
 -۸ & & & & & &
 \end{array}$$

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.



www.my-dars.ir

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:

پایه سوم

ریاضی

تاریخ: / /

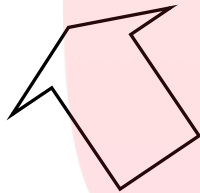
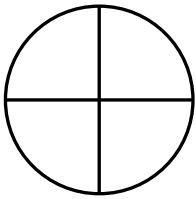
۶- یک مغازه دار نوعی آب میوه را ۴۰۰۰ ریال می خرد و ۴۵۰ تومان می فروشد. با پر کردن جدول سود هر آب میوه را حساب کن و به سؤال های زیر پاسخ بده.

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).