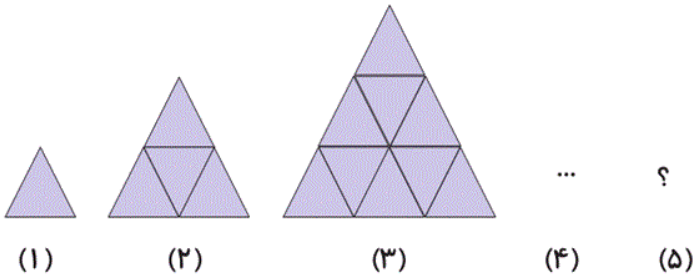


ریاضی سوم دبستان - طراحی ، حل مسئله : الگو یابی - سوال ۵ -

۱- در الگوی زیر شکل پنجم، چند مثلث کوچک دارد؟



۲۵ (۱)

۱۶ (۲)

۳۶ (۳)

۹ (۴)

آزمون ۲۰ مهر

۰ ، ۱۳ ، ۲۶ ، ۳۹

۲- اگر الگوی زیر را ادامه دهیم، عدد بعدی کدام گزینه است؟

۵۲ (۲)

۴۰ (۱)

۶۵ (۴)

۵۱ (۳)

آزمون ۲۰ مهر

۳- یک برج ۲۰ طبقه دارد. در هر طبقه ۵ واحد آپارتمان وجود دارد. در چهار طبقه از این ساختمان چند واحد وجود

دارد؟

۱۰ واحد (۲)

۲۰ واحد (۱)

۱۰۰ واحد (۴)

۳۰ واحد (۳)

آزمون ۲۰ مهر

۴- در هر طبقه‌ی یک ساختمان ۱۰ طبقه، ۴ درب ورودی وجود دارد. در ۶ طبقه از این ساختمان چند درب ورودی وجود دارد؟

۲۲ واحد (۲)

۲۰ واحد (۱)

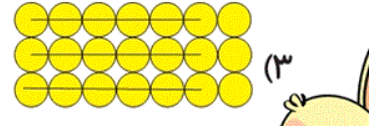
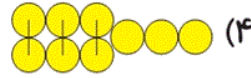
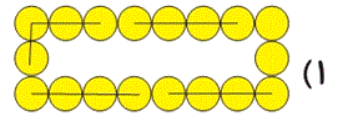
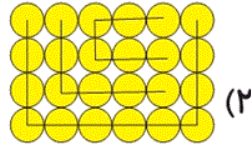
۱۶ واحد (۴)

۲۴ واحد (۳)

آزمون ۲۰ مهر

$6+6+6+3$

۵- عبارت روبه‌رو مربوط به کدام شکل است؟



آزمون ۲۰ مهر

ریاضی سوم دبستان - طراحی ، شمارش چند تا چند تا - ۴ سوال -

۶- محمد سرما خورده است و دکتر برای او دارویی تجویز کرده است. اگر یک ورق از این دارو ۲۴ عدد قرص داشته

باشد و محمد پس از ۸ شبانه‌روز یک ورق قرص را تمام کند، او در هر شبانه‌روز هر چند ساعت یک قرص می‌خورد؟

۸ (۲)

۱۲ (۱)

۱۰ (۴)

۶ (۳)

آزمون ۲۰ مهر

۷- اگر روز اول ماه دی شنبه باشد، در این ماه چند بار روز شنبه خواهیم داشت؟

۴ (۲)

۵ (۱)

۲ (۴)

۳ (۳)

آزمون ۲۰ مهر

۸- حاصل عبارت زیر برابر است با:

$5+8+9+3+5+1+2+5+7=?$

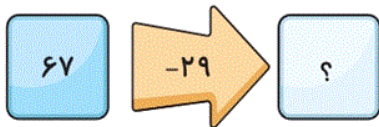
۵۰ (۲)

۴۵ (۱)

۶۰ (۴)

۵۵ (۳)

آزمون ۲۰ مهر



۹۶ (۱)

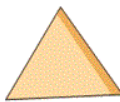
۳۵ (۲)

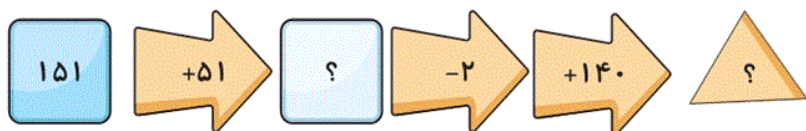
۳۸ (۳)

۳۲ (۴)

آزمون ۲۰ مهر

ریاضی سوم دبستان - طراحی ، ماشین های ورودی - خروجی - سوال ۱ -

۱۰- به جای  چه عددی قرار دهیم؟



۳۰۲ (۲)

۳۴۰ (۱)

آزمون ۲۰ مهر

ریاضی سوم دبستان - آشنا ، حل مسئله : الگو یابی - سوال ۳ -

۱۱- یک ساختمان ۴ طبقه دارد. بالاترین طبقه آن ۳ واحد دارد. اما هر یک طبقه که به پایین می‌رویم ۲ واحد به تعداد

واحدها اضافه می‌شود. هر واحد ۲ اتاق خواب دارد. در پایین‌ترین طبقه چند اتاق خواب وجود دارد؟

۱۴ (۴)

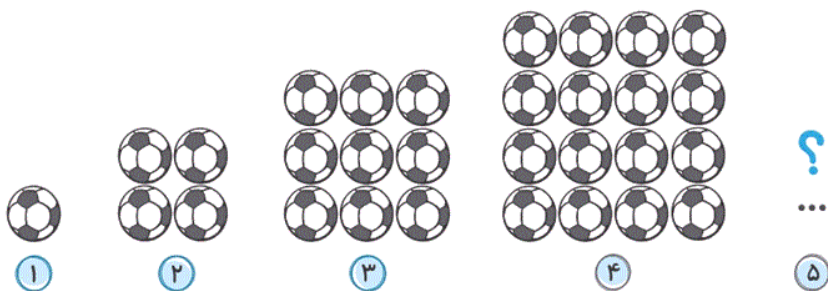
۱۶ (۳)

۱۸ (۲)

۲۰ (۱)

آزمون ۲۰ مهر

۱۲- اگر الگوی زیر را ادامه دهید، تعداد توپ‌های شکل مرحله‌ی (۵) کدام است؟



۲۰ (۴)

۲۵ (۳)

۹ (۲)

۱۶ (۱)

آزمون ۲۰ مهر

۱۳- مهدیه هر روز، ۳ صفحه از کتاب داستان و ۵ صفحه از کتاب زبانش را می‌خواند. مهدیه در ۶ روز، در مجموع چند

صفحه از کتاب زبان و داستان را می‌خواند؟

۴۲ (۴)

۴۸ (۳)

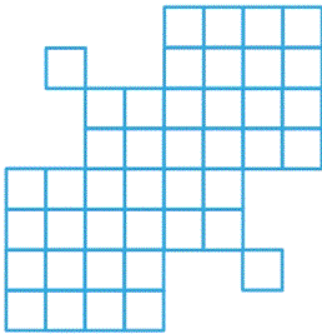
۴۰ (۲)

۵۰ (۱)

آزمون ۲۰ مهر

ریاضی سوم دبستان - آشنا، شمارش چند تا چند تا - ۶ سوال -

۱۴- شکل زیر را به روش ۶ تا ۶ تا دسته‌بندی می‌کنیم. چند مربع اضافه می‌آید؟



۲ (۱)

۲ صفر (۲)

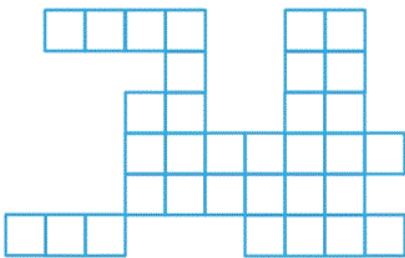
۴ (۳)

۱ (۴)

آزمون ۲۰ مهر

۱۶- شکل زیر تصویر مستطیلی است که به مربع‌های مساوی تقسیم شده است. اما تعدادی از این مربع‌ها پاک شده

است. تعداد کل مربع‌های کوچک حداقل چند تا بوده است؟



۶۰ (۲)

۵۵ (۱)

۶۲ (۴)

۶۵ (۳)

آزمون ۲۰ مهر

۱۷- اگر شمارش چند تا چند تا را از ۳ شروع کنیم و دو عدد بعدی را ۳ تا ۳ تا بشماریم و اعداد بعدی را تا آخر ۴ تا ۴

تا بشماریم، عدد ۶ ام چند است؟

۲۷ (۲)

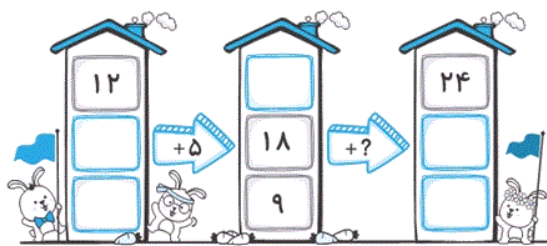
۲۱ (۱)

۲۵ (۴)

۲۳ (۳)

آزمون ۲۰ مهر

۱۸- با توجه به کاری که ماشین زیر انجام می‌دهد، به جای «؟» کدام عدد قرار می‌گیرد؟



۷ (۱)

۸ (۲)

۶ (۳)

۹ (۴)

آزمون ۲۰ مهر

۱۹- ماشینی داریم که ابتدا عدد را با ۶ جمع می‌کند، سپس ۱ واحد کم می‌کند. اگر خروجی ماشین ۱۳ باشد، ورودی چند است؟

چند است؟

۶ (۲)

۷ (۱)

۱۸ (۴)

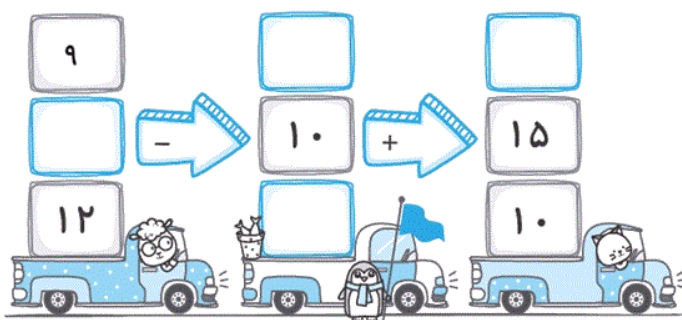
۸ (۳)

آزمون ۲۰ مهر

۲۰- ابتدا با ۷ پر کردن جاهای خالی ماشین ورودی و خروجی زیر، عملیات ماشین اول و دوم را به دست می‌آوریم. حال

اگر عدد ۷ را داخل ماشین اول بگذاریم و خروجی آن را از ماشین آخر برداریم و یک بار دیگر، آن را به عنوان

ورودی ماشین دوم قرار دهیم، خروجی آن کدام است؟



۹ (۱)

۱۰ (۲)

۱۲ (۳)

۱۴ (۴)

آزمون ۲۰ مهر

ریاضی سوم دبستان - آشنا، ماشین های ورودی - خروجی - سوال ۱ -

۱۵- با توجه به ماشین زیر و اعمالی که انجام می‌شود، به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟



۱۶ (۴)

۱۴ (۳)

۱۷ (۲)

۳۵ (۱)

آزمون ۲۰ مهر