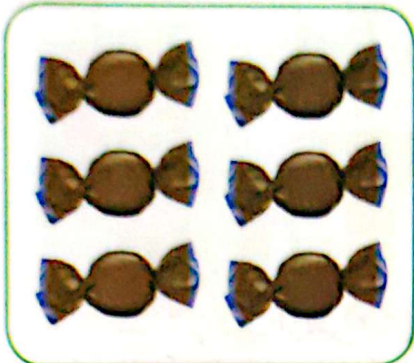


الگویابی

۲- مغازه‌داری هر عدد شکلات را ۴۵۰ ریال می‌خرد و ۵۰۰ ریال می‌فروشد. با کامل کردن جدول، سود فروش هر عدد شکلات را حساب کنید.



تعداد شکلات‌ها	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
سود شکلات‌ها	۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰	۳۵۰	۴۰۰	۴۵۰

+۵۰ +۵۰

حالا به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

اگر این مغازه‌دار ۴ عدد شکلات بفروشد، چقدر سود می‌کند؟ ۲۰۰ ریال

چند عدد شکلات باید بفروشد تا ۳۰۰ ریال سود کند؟ ۶ شکلات

چند عدد شکلات باید بفروشد تا با سود آن‌ها بتواند یک عدد شکلات بخرد؟ ۹ عدد باید بفروشد

۳۰۰ ریال = ۶ عدد شکلات

۴- یک ساختمان ۵ طبقه ساخته شده است. بالاترین طبقه آن ۲ واحد دارد، اما هر یک طبقه که پایین می‌رویم، ۲ واحد به تعداد واحدها اضافه می‌شود.

۱- چه الگویی بین تعداد واحدها در طبقه‌های این ساختمان وجود دارد؟

طبقه	۱	۲	۳	۴	۵
واحد	۱	۲	۳	۴	۵



۲۰۰ ریال = ۴ عدد شکلات



کشف الگوها و رابطه‌ها در مسئله به حل آن کمک می‌کند. به همین دلیل، یکی از راهبردهای حل مسئله «الگویابی» است.

فعالیت کلاسی



۱ شکل های زیر با الگوی ادامه پیدا می کند.



۲ به الگویی های سمت چپ نگاه کن و آن را به ادامه ی الگو در سمت راست وصل کن.

۱۰ و ۲۰ و ۴۰
+۱۰ +۲۰

۲۰ و ۳۲ و ۴۵
+۱۲ +۱۳

۵۹ و ۷۴ و ۹۰

۷۰ و ۱۱۰ و ۱۶۰

۳ در الگوی عددی زیر، در جای خالی چه عددی را باید قرار دهیم؟

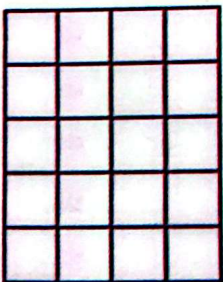
۰, ۱, ۳, ۶, ۱۰
+۱ +۲ +۳ +۴
۰, ۲, ۶, ۱۲, ۲۰, ۳۰

۴ الگوی زیر را ادامه بده.

۵ با توجه به الگو، در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.

۲, ۹, ۱۶, ۲۳, ۳۰, ۳۷

۶ یک ساختمان پنج طبقه دارد و در هر طبقه ۴ واحد است. کدام یک از موارد زیر درست و کدام نادرست است؟



الف: طبقه سوم ۴ واحد است. ☒

ب: طبقات اول و دوم روی هم ۸ واحد دارند. ☒

پ: در ۳ طبقه ۳۰ واحد وجود دارد. ☒

ت: در کل ساختمان ۲۰ واحد داریم. ☒

تمرین

۱ درنا می گوید ۲۴، برنا می گوید ۳۹، درنا می گوید ۵۵ و برنا می گوید (عدد مورد نظر را به ادامه ی الگو وصل کن).

۲۴, ۳۹, ۵۵, ۷۲
+۱۵ +۱۴ +۱۷

۷۲

۲۷

۴۲

ریاضی سوم دبستان