

$$\begin{array}{r} +10 \\ 7-17-27-\boxed{37} \end{array}$$

۱-۱) ب

$$\begin{array}{r} +6 \\ 21-27-33-\boxed{39} \end{array}$$

۲) ت

$$\begin{array}{r} -20 \quad -20 \\ 130-110-90-\boxed{70} \end{array}$$

۳) الف

$$\begin{array}{r} +15 \\ 15-30-45-\boxed{60} \end{array}$$

۴) پ

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ - الگوها - الگویابی - صفحه ۱۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۳ و ۱۵) (آسان)



۲- الف) نادرست - شبانه روز ۲۴ ساعت است. ب) درست

پ) نادرست - ساعت ۶ بعدازظهر معادل ساعت ۱۸ است. ت) درست

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ - الگوها - ساعت در بعدازظهر - صفحه ۱۶، ۱۷ و ۱۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۳، ۱۶ و ۱۷) (متوسط)



۳- الف) گزینه «۳» - $0+9=9$ $1+8=9$ $2+7=9$ $3+6=9$ $4+5=9$

*باتوجه به قانون تکرار و شرط الگوسازی با جابه‌جایی اعداد ۱۰ حالت داریم.

ب) گزینه «۲» -

هر دانش‌آموز ۵ مداد سبز دارد. $2+3=5$

$5+5+5=15$ سه دانش‌آموز

مداد سبز ۲ جعبه ۶ تایی
مداد سبز ۳ جعبه ۱۲ تایی
دانش‌آموز اول

(۱ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۲ - عددهای چهار رقمی - حل مسئله - تفکر نظام‌دار - صفحه ۲۶ و ۲۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۴ و ۱۶) (دشوار)



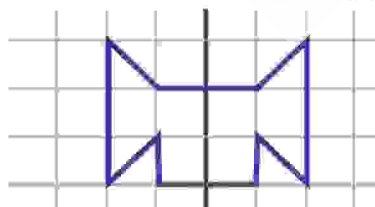
۴- الف) ۵۹۰ ب) ۶ پ) ۴ ت) ۵۴۶

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۲ - عددهای چهار رقمی - الگوسازی - صفحه ۲۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۵ و ۱۶) (متوسط)



۵- شکل کامل‌شده شامل ۸ مربع است، ۴ مربع سمت راست خط تقارن و ۴ مربع سمت چپ آن

$$4+4=8$$

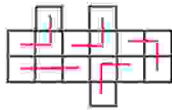


کامل کردن شکل (۷۵/۰ نمره) - محاسبه‌ی درست تعداد مربع‌ها (۷۵/۰ نمره)

(۵/۱ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ - الگوها - الگوهای متقارن - صفحه ۲۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۹، ۲۱ و ۳۱) (متوسط)

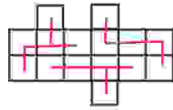
۶- * هر دسته‌بندی و جمع صحیحی، طبق نظر آموزگار، قابل قبول است.

(الف)



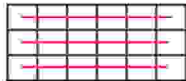
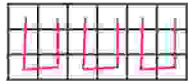
$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15$$

یا



$$5 + 5 + 5 = 15$$

(ب)



(۱/۵) (نمره) (هر مورد ۷۵/۰ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ - الگوها - شمارش چندتاچندتا - صفحه ۱۰ و ۱۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۴ و ۱۵) (آسان)



۷- الف) تومان $200 - 500 = 700$ (۵/۰ نمره)

ب) ۶۰۰ تومان (۵/۰ نمره)

تعداد مداد	۱	۲	۳	۴
مقدار سود	۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰

(۱ نمره)

(۲ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ - الگوها - الگویابی - صفحه ۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۴ و ۱۹) (دشوار)