پاسخ آزمون موضوع ۱ – فصل ۱ ریاضی ششم دبستان

۱- درست [۳]

۲- نادرست [۵]

۳- گزینه‌ی «۲» [۲]

۴- گزینه‌ی «۲» [۱]

۵- گزینه‌ی «۲» [۴]

۶- گزینه‌ی »۲» [۴]

۷- گزینه‌ی «۳» [۵]

۸- [۳]

۱,۲,۳,۴,۵,۶ :حالت‌های ممکن

۳ ,۶ $\rightarrow P(A)=\frac{۲}{۶}=\frac{۱}{۳}$: حالت‌های مطلوب (مضرب ۳)

۹- الف) ۸ امین مضرب عدد ۶: ۴۸ [۲] و [۴]

۱۲ امین مضرب عدد ۳: ۳۶

۴۸
−۳۶
۱۲ → سومین مضرب عدد ۴ است.

ب) الگوی اعداد فرد:

۱,۳,۵,۷,... (شماره‌ی عدد ×۲ − ۱) ⟵ (۲۰ × ۲) − ۱ = ۳۹

۱۰- [۴]

شماره‌ی شکل	۱	۲	۳	...
تعداد مربع‌ها	۴	۷	۱۰	شماره‌ی شکل ×۳ + ۱
		+۳	+۳	

الف) ۶ = شماره‌ی شکل ⟵ حدس وآزمایش ⟵ ۱۹ = ۱ + (۳ × شماره‌ی شکل)

ب) ۳۷ = ۱ + (۱۲ × ۳)

۱۱- [۴]

شماره‌ی شکل	۱	۲	۳	...
تعداد چوب کبریت	۳	۷	۱۱	شماره‌ی شکل) ×۴ − ۱
		+۴	+۴	

به شکل دهم، ۴ تا چوب کبریت اضافه شود شکل یازدهم ساخته می‌شود.

۵۹ = ۱ − (۴ × ۱۵) → شکل ۱۵ام

۱۲- [۳] و [۴]

۱۲۶: کوچک‌ترین عدد زوج ۳ رقمی
۹۸۳: بزرگ‌ترین عدد فرد ۳ رقمی

۹۸۳
−۱۲۶
۸۵۷

۱۲۳ × ۷ = ۸۶۱

۸۶۱ − ۸۵۷ = ۴

اختلاف این دو عدد، ۴ واحد کوچکتر از ۸۶۱ است.