آزمون موضوع ۱ –فصل ۱ ریاضی ششم دبستان

الف) درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخّص کنید.

۱- حاصل جمع دو عدد فرد، عددی زوج است. (خوزستان (آبادان) – آزمون هماهنگ – ۹۷) ○ درست ○ نادرست

۲- اگر رضا نفر دوازدهم از یک صف ۲۷ نفره باشد، او درست وسط صف است. (رشت – مدرسه‌ی سما – ۱۴۰۰) ○ درست ○ نادرست

ب) گزینه‌ی درست را با علامت ✓ مشخّص کنید.

۳- در الگوی داده شده، عدد سیزدهم کدام است؟ (شیروان – مدرسه‌ی سما – ۱۴۰۰) 1,3,5,7,...

۱) ۱۳ ۲) ۲۵ ۳) ۳۹ ۴) ۲۶

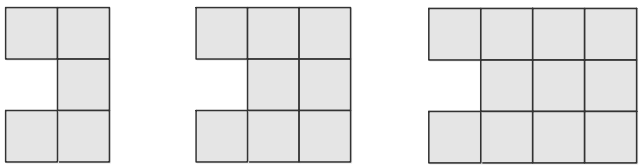
۴- اگر هر موتور دو چراغ داشته باشد، ۳۴ تا چراغ برای چند موتور کافی است؟

۱) ۱۸ ۲) ۱۹ ۳) ۱۷ ۴) ۱۶

۵- ۷۵ چندمین مضرب عدد ۵ است؟ (تهران – هماهنگ منطقه‌ی ۲ – ۹۸)

۱) دوازدهمین ۲) پانزدهمین ۳) شانزدهمین ۴) نهمین

۶- با توجه به الگوی زیر، شکل دهم از چند مربع ساخته شده است؟ (یزد – آزمون هماهنگ استانی –۹۷)



۱) ۴۲ ۲) ۳۲

۳) ۱۹ ۴) ۵۳

۷- در یک صف علی نفر سی‌ام از اول صف و رضا نفر پانزدهم از آخر صف است. اگر شماره‌ی نفر وسط بین علی و رضا ۳۶ باشد، در این صف چند نفر قرار دارند؟

۱) ۵۱ نفر ۲) ۵۷ نفر ۳) ۵۶ نفر ۴) ۸۱ نفر

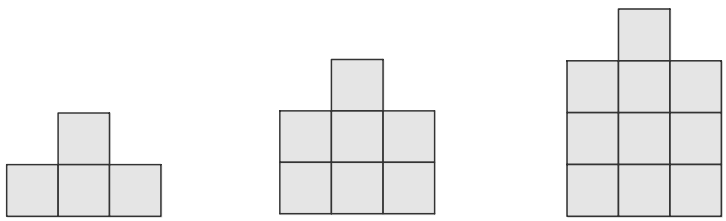
پ) به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

۸- در پرتاب یک تاس، احتمال اینکه عدد رو شده مضرب ۳ باشد، چقدر است؟ (فارس – هماهنگ مرودشت – ۹۸- با اندکی تغییر)

۹- الف) اختلاف ۸ امین مضرب ۶ و ۱۲ امین مضرب ۳، چندمین مضرب عدد ۴ است؟

ب) در الگوی اعداد فرد، ۲۰امین عدد، چه عددی است؟

۱۰- با توجه به الگوی داده شده به سؤالات پاسخ دهید. (مازندران – هماهنگ فریدون کنار – ۹۷)

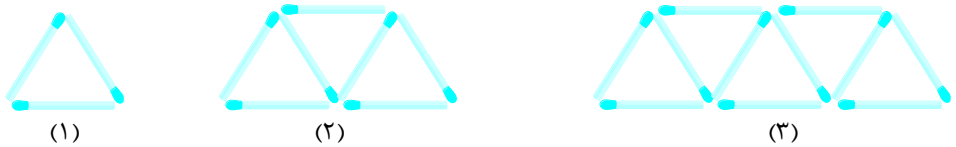


(۱) (۲) (۳)

الف) کدام شماره‌ی شکل از ۱۹ مربع تشکیل شده است؟

ب) شکل دوازدهم از چند مربع تشکیل شده است؟

۱۱- در الگوی زیر به شکل دهم چند چوب کبریت اضافه کنیم تا شکل یازدهم ساخته شود؟ تعداد چوب‌کبریت‌های شکل ۱۵ ام چند تا است؟



(۱) (۲) (۳)

۱۲- آروین با کارت‌های زیر کوچک‌ترین عدد زوج سه رقمی را ساخت، سپس با کارت‌های باقی‌مانده بزرگ‌ترین عدد فرد سه رقمی ممکن را ساخت و محاسبه کرد، اختلاف این دو عدد ۵ واحد بزرگتر از ۱۲۳ امین مضرب عدد ۷ است! عددهای گفته شده را بسازید و پاسخ آروین را تأیید و یا رد کنید.

۱	۲	۳	۶	۸	۹