آزمون موضوع ۲–فصل ۱ ریاضی ششم دبستان

الف) درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخّص کنید.

۱-اگر عددی بر ۱۰۰ تقسیم شود، رقمی که در دهگان میلیون است به صدگان میلیون انتقال می‌یابد. (ملایر – مدرسه‌ی شاهد – ۱۴۰۰ – با اندکی تغییر)

○ درست ○ نادرست

۲- بزرگترین عدد سه رقمی بدون تکرار ارقام و مضرب ۶، عدد ۹۸۴ است. (بوشهر – هماهنگ استانی – ۹۸ – با اندکی تغییر)

○ درست ○ نادرست

ب) گزینه‌ی درست را با علامت ✓ مشخّص کنید.

۳- کدام گزینه عدد «سی هزار و دویست و پنج» را نشان می‌دهد؟

۱) ۳۰۰۰۰۲۰۰۵ ۲) ۳۰۰۰۰۲۰۵ ۳) ۳۰۲۰۵ ۴) ۳۰۱۰۰۰۲۰۵

۴- در عدد ۵۷۱۳۸۹۲۴، کدام دو رقم را جابه‌جا کنیم تا عدد به‌دست آمده به طور تقریبی به ۹۰ میلیون نزدیک شود؟

۱) ۵ و ۹ ۲) ۷ و ۹ ۳) ۸ و ۹ ۴) ۵ و ۸

۵- چند عدد چهار رقمی می‌توان نوشت که هزارگانش ۴ برابر یکان و صدگانش ۲ برابر دهگان باشد؟ (با تکرار ارقام)

۱) ۸ تا ۲) ۶ تا ۳) بی‌شمار ۴) ۲ تا

۶- بزرگترین عدد فرد ۸ رقمی با طبقه‌ی میلیون ۵۳ کدام عدد می‌تواند باشد؟ (بدون تکرار ارقام) (تهران – هماهنگ منطقه‌ی ۲ – ۹۸ – با اندکی تغییر)

۱) ۵۳۹۸۷۶۵۴ ۲) ۵۳۹۸۷۶۵ ۳) ۵۳۹۸۷۶۵۳ ۴) ۵۳۹۹۹۹۹۹

۷- مجموع کوچک‌ترین عدد شش رقمی و بزرگ‌ترین عدد پنج رقمی با رقم‌های غیر تکراری را در ۱۰۰ ضرب کرده‌ایم. کدام عبارت درباره‌ی این عدد صحیح نیست؟

۱) حاصل عددی ۸ رقمی خواهد بود.

۲) یکان حاصل‌ضرب عددی فرد خواهد بود.

۳) ارزش مکانی رقم ۲ در حاصل‌جمع به دهگان میلیون منتقل می‌شود.

۴) یکان عدد حاصل «۰» خواهد بود.

پ) به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

۸- کوچک‌ترین عدد فرد ۵ رقمی بدون تکرار ارقام را بنویسید. (ملایر – مدرسه‌ی شاهد – ۱۴۰۰)

۹- عدد ۱۶۷۴۰۳۹۵۸۱ را در نظر بگیرید و به سؤالات پاسخ دهید. (اردبیل – مدرسه‌ی سما – ۹۹ – با اندکی تغییر)

الف) این عدد را به حروف بنویسید.

ب) کوچک‌ترین رقم در کدام مرتبه قرار دارد؟

پ) با انجام چه عملی می‌توانیم ارزش مکانی بزرگ‌ترین رقم را به یکان میلیون تبدیل کنیم؟

۱۰-با کارت‌های ۹ ۷ ۱ ۲ ۰؛ (خراسان رضوی – هماهنگ استانی – ۹۸ – با اندکی تغییر)

الف) بزرگ‌ترین عدد فرد و بزرگ‌ترین عدد زوج را نوشته و مقایسه کنید.

ب) عددی بین ۷۰۰۰۰ و ۹۰۰۰۰ و نزدیک به ۷۰۰۰۰ بنویسید.

۱۱-الف) بزرگ‌ترین عدد ده رقمی را بسازید که وقتی از هر طرف آن را می‌خوانیم، یک عدد به‌دست آید به شرط آنکه از هر رقم بیش از ۲ بار استفاده نشود.

ب) عدد به‌دست آمده در «الف» را با بزرگ‌ترین عدد ده رقمی (بدون تکرار ارقام) مقایسه کنید.

۱۲- خودرویی مسافت ۱۷۵۸۶۳ کیلومتر را طی کرده است. این خودرو چند کیلومتر دیگر طی کند تا مسافت طی شده نزدیک‌ترین عدد بدون تکرار ارقام به ۱۸۰۰۰۰ را نشان دهد؟