

نمونه سوال ریاضی هفتم (سری ششم)

نام و نام خانوادگی:

(۱) یک تاس را به هوا پرتاب می‌کنیم احتمالات زیر را به دست آورید.

الف) عدد رو شده زوج باشد:

ب) عدد رو شده کمتر از ۴ باشد:

(۲) حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$(-12) + (+56)$$

(۳) دمای هوای شهر شیراز ۳۰ درجه بالای صفر و دمای شهر تبریز ۸ درجه زیر صفر است. با توجه به این شرایط به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) شهر شیراز چند درجه گرمتر است؟

ب) میانگین دمای دو شهر چند درجه است؟

(۴) معادله زیر را حل کنید.

$$4x + 3 = x + 6$$

(۵) مکمل زاویه ۷۰ درجه را به دست آورید.

(۶) اگر بر روی یک خط ۲۰ نقطه وجود داشته باشد چند پاره خط تشکیل می‌شود؟

۷) با ارقام ۴، ۷ و ۲ چند عدد سه رقمی می توان نوشت؟

۸) درستی و نادرستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید.

الف) اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود حداقل یکی از آن دو عدد صفر است.

ب) متغیر نمادی برای بیان عددهای نا معلوم یا مقادیر غیر مشخص است.

ج) عددهای صحیح مثبت همان اعداد طبیعی هستند.

د) اگر طول و عرض مستطیل m و n باشد مساحت به صورت $(m+n)$ است.

ه) اعداد ۷، ۷ و ۴ می توانند اضلاع یک مثلث متساوی الساقین باشند.

۹) جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید.

الف) مکمل زاویه 50° درجه زاویه است.

ب) اگر دو زاویه متقابل به راس مکمل هم باشند هر کدام درجه است.

ج) اگر روی خطی ۱۰ نقطه باشد تعداد پاره خط ها است.

د) تنها عدد زوج اول است.

ه) هر عدد به توان صفر برابر با است.

موفق باشین