

نمونه سوال ریاضی هفتم (سری اول)

نام و نام خانوادگی:

(۱) ریشه‌های دوم عدد ۴۹ را بنویسید.

(۲) یک تاس را پرتاب می‌کنیم با توجه به این موضوع احتمال‌های زیر را به دست آورید.

الف) احتمال اینکه عدد ۵ باشد:

ب) احتمال اینکه عدد ۸ باشد:

ج) احتمال اینکه عدد اول باشد:

(۳) دمای شهر تهران ۲۰ درجه بالای صفر است. اگر دمای شهر تبریز ۲۳ درجه سردتر از تهران باشد:

الف) دمای شهر تبریز چقدر است؟

ب) میانگین دمای این دو شهر را به دست آورید.

(۴) با ارقام ۱، ۸ و ۳ چند عدد سه رقمی می‌توان نوشت؟

(۵) مجموع سن سه نفر ۱۴ و حاصل ضرب آن‌ها ۸۴ سال است. بزرگ‌ترین نفر چند سال سن دارد؟

۶) درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید.

- الف) هر عدد صحیح یک عدد طبیعی است.
 ب) حاصل تفریق دو عدد صحیح می‌تواند مثبت یا منفی باشد.
 ج) تنها عددی که قرینه آن با خودش برابر است عدد صفر است.
 د) صفر نه تنها یک عدد مثبت محسوب می‌شود بلکه منفی نیز است.
 ه) تمام اعداد صحیح از صفر بزرگتر هستند.

۷) جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب کامل کنید.

- الف) عدد ۱۸ - بین دو عدد صحیح و قرار دارد.
 ب) عدد صفر از هر عدد صحیح منفی است.
 ج) قرینه قرینه عدد ۱۰ - برابر با عدد است.
 د) اختلاف دو عدد ۴۵ - و ۳۷ عدد است.
 ه) عددهای صحیح مثبت همان اعداد هستند.

۸) دو عدد صحیح پیدا کنید که حاصلضرب آنها ۱۸ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار ممکن باشد.

۹) مکمل زاویه ۷۰ درجه چه زاویه‌ای است؟

موفق باشین