

نمونه سوال ریاضی هفتم (سری هشتم)

نام و نام خانوادگی:

(۱) با رقم‌های ۳، ۶ و ۹ چند عدد سه رقمی بدون تکرار می‌توان نوشت؟

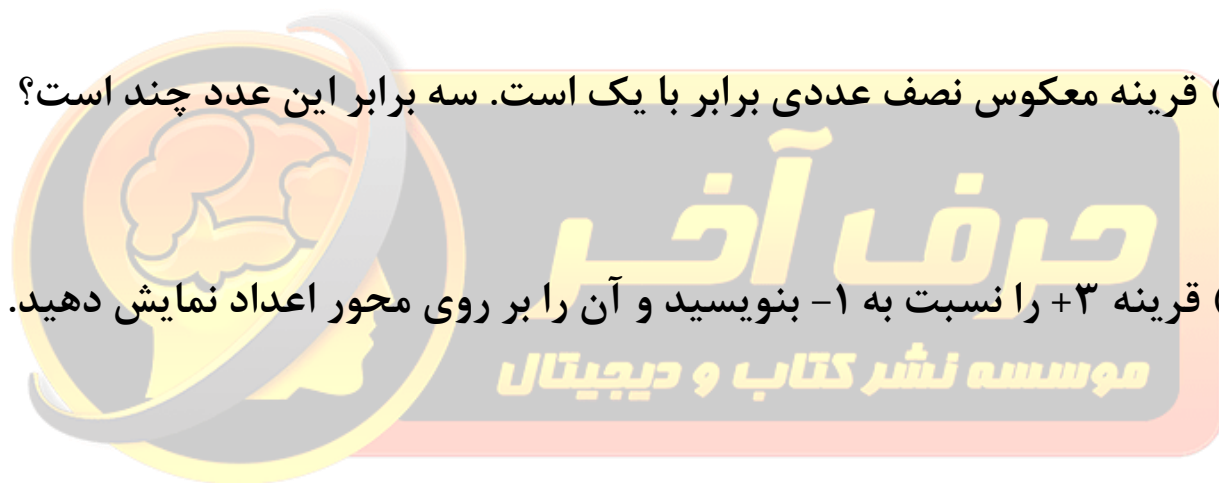
(۲) مجموع دو زاویه از یک مثلث برابر با  $130^\circ$  درجه است. متمم زاویه سوم مثلث را به دست آورید.

(۳) قرینه معکوس نصف عددی برابر با یک است. سه برابر این عدد چند است؟

(۴) قرینه  $3+$  را نسبت به  $1-$  بنویسید و آن را بر روی محور اعداد نمایش دهید.

(۵) عدد  $100$  دارای چند شمارنده است؟

(۶) به چند حالت حاصلضرب دو عدد صحیح  $18$  می‌شود؟ تمام حالت‌های ممکن را بنویسید.



۷) عبارت زیر را بر روی محور نمایش دهید و حاصل را به دست آورید.

$$5 - (+10)$$

۸) یک شکل محدب و یک شکل مقعر رسم کنید.

۹) قرینه عدد ۳ - نسبت به عدد ۸ - چه عددی می شود؟

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

الف) با ۸ نقطه می توان ۵۶ پاره خط ساخت.

ب) اگر ۸ واحد از ثلث عدد ۱۵ کم کنیم حاصل ۳ - می شود.

ج) تمامی اعداد اول فرد هستند.

د) توان دوم هر عدد را مجذور آن عدد می گویند.

ه) استوانه نوعی منشور است.

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

الف) ۸ و ۸ - ریشه های دوم عدد ..... هستند.

ب) حاصل جمع هر عدد با قرینه اش برابر ..... است.

ج) عدد صفر از هر عدد صحیح منفی ..... است.

د) بزرگ ترین عدد صحیح منفی دو رقمی ..... است.