



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

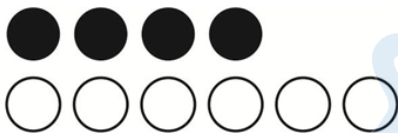
۱ اعداد زیر را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست بنویسید.

۳ و -۳۰ و -۸۱۵ و +۲۰۷ و -۸۵ و ۰ و -۱ و +۲۰۰۵

پاسخ :

-۸۱۵ و -۸۵ و -۳۰ و -۱ و ۰ و ۳ و +۲۰۷ و +۲۰۰۵

۲ اگر هر ● برابر -۴ و هر ○ برابر +۴ باشد شکل زیر چه عددی را نشان می‌دهد؟



الف . +۴

ب . -۴

ج . +۸

د . -۸

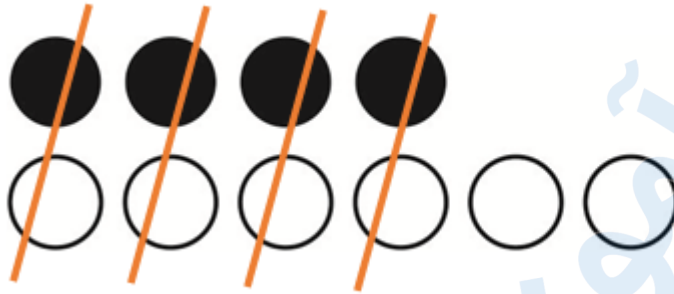
پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱



$$۴ + ۴ = +۸$$

۳. در یک روز زمستانی هوای اردبیل ۵ درجه زیر صفر و دمای هوای قزوین در همین روز ۷ درجه گرم تر است. دمای هوای قزوین چند درجه است؟

ب. ۷+

د. ۱۲-

الف. ۲-

ج. ۲+

پاسخ :

$$-۵ + ۷ = +۲$$

۴. مقایسه کنید.

$$-۶۵۹ \bigcirc -۶۰۷$$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

$$-۶۰۷ > -۶۵۹$$

۵. مقایسه کنید.

$$-۳ \bigcirc -۳۰۰$$

ب. =

الف . >

ج . <

پاسخ :

$$-۳ > -۳۰۰$$

۶. درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید.
«همه عددهای صحیح مثبت از صفر بزرگتر هستند.»

ب. نادرست

الف. درست

پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

درست

۷. دمای هوای همدان ۷ درجه زیر صفر است، اگر دمای هوای بندرعباس ۲۵ درجه بالای صفر باشد، هوای بندرعباس چند درجه از هوای همدان گرمتر است؟

- الف . ۱۸
ب . ۲۴
ج . ۲۸
د . ۳۲

پاسخ :

$$۲۵ - (-۷) = ۲۵ + ۷ = ۳۲ \quad \text{۳۲ درجه گرمتر است}$$

۸. حاصل عبارت زیر چند است؟

$$۷ + ۸ - ۹ + ۱۰ + ۱۱ - ۱۲ + ۱۳ + ۱۴ - ۱۵ + ۱۶ + ۱۷ - ۱۸ + ۱۹ + ۲۰ - ۲۱ =$$

- الف . ۴۷
ب . ۵۸
ج . ۶۰
د . ۷۲

پاسخ :

$$۷ + ۸ - ۹ + ۱۰ + ۱۱ - ۱۲ + ۱۳ + ۱۴ - ۱۵ + ۱۶ + ۱۷ - ۱۸ + ۱۹ + ۲۰ - ۲۱ =$$

$$-۹ + ۱۴ + ۱۶ + ۱۹ + ۲۰ = ۶۰$$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۹. دمای هوای امروز تهران نسبت به دمای هوای امروز اهواز ۱۶ درجه سردتر است. اگر دمای امروز اهواز ۱۲ درجه بالای صفر باشد، دمای تهران امروز چند درجه است؟

- الف . ۴
ب . ۱
ج . -۲
د . -۴

پاسخ :

$$\text{دمای تهران} = -۴ = ۱۲ - ۱۶$$

۱۰. درجه حرارت اتاق ساعت ۱۰ صبح ۶- سانتی‌گراد است. اگر به طور متوسط هر ساعت ۲ درجه به درجه اتاق اضافه شود، ساعت ۵ عصر دمای اتاق چند درجه است؟

- الف . -۲
ب . +۲
ج . +۸
د . +۱۴

پاسخ :

$$\Rightarrow \text{ساعت } ۷ = ۱۷ - ۱۰ \Rightarrow ۱۷ : \text{ساعت } ۵ \text{ عصر}$$

$$\text{درجه } ۸ = -۶ + ۱۴ \Rightarrow \text{افزایش دما } ۱۴ = ۲ \times ۷$$