



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۱. حاصل عبارت زیر کدام است؟ (دبیرستان ثارالله مهریز)

$$(-5 + 3 - 4) \times (-40 \div 5) =$$

ب. +۴۲

د. +۴۸

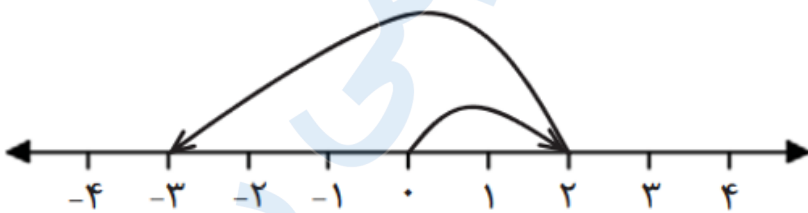
الف. -۴۲

ج. -۴۸

پاسخ:

$$(-5 + 3 - 4) \times (-40 \div 5) = (-6) \times (-8) = +48$$

۲. یک جمع متناظر با محور روبه‌رو بنویسید. (دبیرستان ثارالله مهریز)



پاسخ:

$$+2 + (-5) = -3$$



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۳. حاصل عبارت مقابل را بیابید. (دبیرستان فاطمیه همدان)

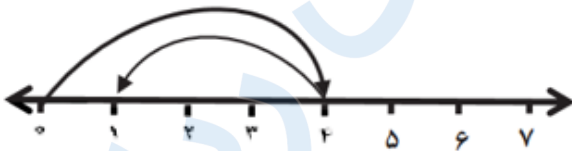
$$-5 \times 7 + 3 =$$

- الف . ۵۰-  
ب . ۳۸-  
ج . ۳۲-  
د . ۵۰+

پاسخ :

$$-5 \times 7 + 3 = -35 + 3 = -32$$

۴. برای محور زیر یک جمع بنویسید. (دبیرستان شهید رزمجو زاهدان)



پاسخ :

$$(+4) + (-3) = +1$$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۵ در یک روز سرد زمستانی، دمای هوای تهران ۲ درجه زیر صفر و هوای فیروزکوه ۱۰ درجه از هوای تهران سردتر است. میانگین دمای این دو شهر را به دست آورید. (دبیرستان سرای دانش تهران)

پاسخ :

$$\Rightarrow \text{فیروزکوه} = -2 - 10 = -12, \quad \text{تهران} = -2$$

$$\text{میانگین} = \frac{-2 - 12}{2} = -7 \text{ درجه}$$

۶ در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. (دبیرستان شهیدبهبشتی آمل)

$$\square \times (-24 \div (-6)) = 28$$

پاسخ :

$$\square \times \underbrace{(-24 \div (-6))}_{+4} = 28$$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۷ حاصل عبارت زیر را بیابید. (محمود نخئی)

$$(-6 + 2) \times ((-5) + (-4)) =$$

- الف . ۱۸ -  
ب . ۱۸ +  
ج . ۳۶ -  
د . ۳۶ +

پاسخ :

$$(-6 + 2) \times ((-5) + (-4)) = (-4) \times (-9) = +36$$

۸ امروز ظهر دمای هوای کلبه‌ای کوهستانی ۲ درجه زیر صفر بود. نیمه‌شب دمای هوای آنجا ۱۰ برابر خواهد شد. هوای ظهر چند درجه از هوای نیمه‌شب گرم‌تر است؟ (ایوب زارعی)

- الف . ۱۸ +  
ب . ۱۸ -  
ج . ۲۲ +  
د . ۲۲ -

پاسخ :

$$\text{دمای هوای نیمه‌شب : } 10 \times (-2) = -20$$

$$(-2) - (-20) = -2 + 20 = +18$$



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. حاصل عبارت زیر را بیابید. (حمد نیسی)

$$[(-36) - (-54)] \div (15 - 24) =$$

ب. ۱۰  
د. ۲-

الف. ۱۰+  
ج. ۲+

پاسخ :

$$[(-36) - (-54)] \div (15 - 24) = \frac{[-36 + 54]}{18} \div (-9) = -2$$

۱۰. درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. (دبیرستان شهیدبهرشتی لاهیجان)

«روی محور اعداد صحیح بین  $3/2-$  و  $5/8$ ، نه عدد وجود دارد.»

ب. نادرست

الف. درست

پاسخ :

درست