



نمونه سوال: ریاضی پایه هفتم	تهیه شده در سایت ریاضیات ایران	مدت زمان پاسخگویی: -- ساعت
فصل دوم اعداد صحیح	<a href="http://irmath.com">http://irmath.com</a>	تعداد سوالات: ۱۱ سوال
طراح سوالات: حسن ایزدی مهر	کانال تلگرام @irmath	کد فایل: irmath-p۷-ch۲-۰۰۱

سوال ۱: اعداد زیر را روی محور مختصات نشان دهید. (۱ نمره)

$$۳ + (-۲), -(-۴), -۳, +۵$$



سوال ۲: تساوی‌های زیر را کامل کنید. (۲ نمره)

= قرینه (۵۱-)

= قرینه (قرینه ۷-)

= - ( - ( + ۱۵ ) ) =

= - ( + ( - ۳۸ ) ) =

سوال ۳: حاصل جمع و تفریق‌های زیر را بیابید. (۲ نمره)

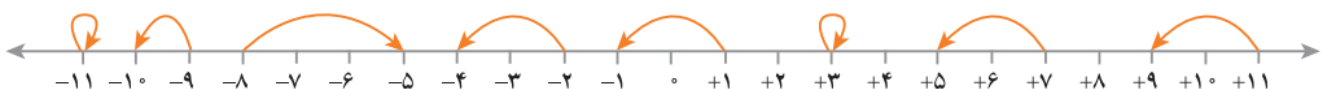
$۲۴ - (-۵) =$

$-۴۵ + ۱۵ =$

$-۵ + ۳ \times (-۲) =$

$-۹ \times ۲ + (-(-۲)) =$

سوال ۴: عدد حرکت هر یک را بالای آن بنویس. (۲ نمره)



سوال ۵: عددهای زیر را با هم مقایسه کنید. (۱/۵ نمره)

$$\begin{array}{lll} ۱۵ \bigcirc -۲۳ & , & -۵ \bigcirc +۵ \\ -۱۲ - ۱۷ \bigcirc -۱۷ + ۱۲ & , & -۵ + ۱۱ \bigcirc -۷ + ۶ \\ ۲ - ۶ \bigcirc ۶ - ۲ & , & -۱۲ + ۲۳ \bigcirc +۲۳ - ۱۵ \end{array}$$

سوال ۶: الف - حاصل جمع دو عدد مثبت همواره عددی ----- است. (۵/۰ نمره)

ب - حاصل جمع هر عدد در قرینه‌اش برابر است با ----- . (۵/۰ نمره)

پ - اگر مقدار مثبتی از یک عدد منفی کم کنیم، ----- می‌شود. (کمتر - بیشتر) (۵/۰ نمره)

سوال ۷: اگر یک عدد مثبت با یک عدد منفی جمع شود، علامت حاصل چگونه است؟ توضیح دهید. (۱ نمره)

سوال ۸: عددهای زیر را از کوچک‌تر به بزرگ‌تر و از چپ به راست مرتب کنید. (۲ نمره)

$$-۴۵, ۱۲, -۲۳, -۱۴, ۰, -۵, +۴, +۲۵$$

سوال ۹: دمای هوای تهران در سردترین روز سال ۸ درجه زیر صفر است. دمای هوای تبریز در آن روز ۵ درجه سردتر از تهران و دمای هوای اهواز ۱۳ درجه بیشتر از تهران بوده است. دمای هوای تبریز و اهواز را محاسبه کنید و روی محور نشان دهید. (۱/۵ نمره)

سوال ۱۰: حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید. (۲ نمره)

$$(-5) \times 12 =$$

$$(-(-5)) \times (-3) =$$

$$((-2) - (-6)) \times (-3 + 5) =$$

$$(4-1) \times (1-4) =$$

سوال ۱۱: جدول زیر را کامل کنید: (۳/۵ نمره)

۳		۴
	۰	
-۲		۵



	۳	
۶		-۷
	۴	

