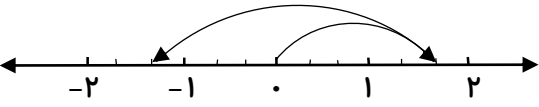


ردیف	نمره تکوینی :	نمره پایانی :	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید . (الف) همه ی اعداد صحیح معکوس دارند . (ب) تمام اعداد طبیعی ، عدد گویا هستند . (ج) چهار عدد صحیح بین ۲- و ۳ قرار دارد . (د) اعداد صحیح به سه دسته تقسیم می شوند : مثبت ، منفی ، صفر	درست ☐ ☐ ☐ ☐ نادرست ☐ ☐ ☐ ☐	۱
۲	پاسخ صحیح را مشخص کنید . (A) عدد صفر یک عدد نیست . (الف) صحیح ☐ (ب) طبیعی ☐ (ج) گویا ☐ (د) حسابی ☐ (B) حاصل ضرب هر عدد غیر صفر در معکوشش برابر است با : (الف) صفر ☐ (ب) +۱ ☐ (ج) -۱ ☐ (د) تعریف نشده ☐ (C) کدام عدد فقط دو شمارنده دارد ؟ (الف) ۶۹ ☐ (ب) ۴۹ ☐ (ج) ۹۹ ☐ (د) ۷۹ ☐ (D) بین اعداد ۲۵ تا ۴۵ چند عدد اول وجود دارد ؟ (الف) ۴ ☐ (ب) ۵ ☐ (ج) ۶ ☐ (د) ۷ ☐		۱
۳	در جای خالی عدد یا کلمه مناسب قرار دهید . (الف) کسری که صورتش صفر باشد ، مقدار آن برابر است با (ب) هر عدد صحیح و هر عدد طبیعی یک عدد است . (ج) تنها مضرب اول هر عدد اول ، است . (د) عدد طبیعی نه اول است و نه مرکب .		۱
۴	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید . (الف) $-۸+۹+۸-۷+۶-۷+۶-۶$ (الف) (ب) $۳ \times (۳۲-۴۲)$ (ب)		۲

بارم	صفحه دوم	
۲	۵ ابتدا عبارت را تعیین علامت کرده سپس به ساده ترین حالت ممکن بنویسید. الف) $\frac{-18 \times 77}{-33 \times (-27)} =$ ب) $\frac{(-81) \times 36}{(-30) \times 18} =$	۵
۱	۶ کسر مقابل را تا حد امکان ساده کنید . $-\frac{88}{48} =$	۶
۱	۷ اعداد $-\frac{3}{4}, \frac{9}{4}, -\frac{2}{5}$ را از کوچک به بزرگ مرتب کنید .	۷
۱/۵	۸ برای بردارهای زیر یک جمع عدد گویا بنویسید .  $(-) + (-) = (-)$	۸
۲/۵	۹ حاصل عبارت را بدست آورید . الف) $\left(\frac{2}{5} - \left(-\frac{3}{4} \right) \right) =$ ب) $1\frac{1}{4} \times \left(-\frac{2}{3} \right) \div \left(-1\frac{2}{7} \right) =$	۹
۱	۱۰ در بین اعداد زیر ، اعداد مرکب را مشخص کنید . ۱۰۸ ، ۴۱ ، ۲۳ ، ۴۹ ، ۲۷ ، ۷۳ ، ۹۱	۱۰
۱	۱۱ اعداد مخلوط را به صورت کسر بنویسید . الف) $-3\frac{1}{4} =$ ب) $-8\frac{3}{13} =$	۱۱
۱	۱۲ کسرهای زیر را به ساده ترین صورت بنویسید . الف) $-\left(-\left(\frac{-4}{14} \right) \right) =$ ب) $-\left(\frac{-3}{-9} \right) =$	۱۲
تعداد سوالات صفحه دوم : ۸ جمع بarm صفحه اول : ۱۱		

بارم	صفحه سوم	
۱	۱۳ مقدار x را بدست آورید. $\frac{36}{x} = \frac{18}{13}$	
۱/۵	۱۴ مجموعه مضرب‌های طبیعی عدد ۳ را نوشته و مشخص کنید کدام اول و کدام مرکب است .	
۱/۵	۱۵ عددهای طبیعی به چند دسته تبدیل می شوند ؟ نام برده و برای هر کدام مثال بزنید. پایان	
جمع باری صفحه سوم : ۴		تعداد سوالات صفحه سوم : ۳