

بارم	سوال	ردیف
نام دبیر: تاریخ آزمون: زمان آزمون:	آزمون جامع فصل ۱ عددهای صحیح و گویا دبیرستان	نام نام خانوادگی: کلاس:
۲,۷ ۵	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) صفر تنها عددی است که معکوس ندارد.</p> <p>(ب) هر کسری که مخرجش صفر باشد، بی معنی و تعریف نشده است.</p> <p>(پ) حاصل ضرب هر کسر در معکوشش برابر ۲ است.</p> <p>(ت) کسر $\frac{a}{b}$ عددی گویا است تنها اگر $b \neq 0$ باشد.</p> <p>(ث) عدد ۲، عددی گویا نیست چون کسری نیست.</p> <p>(س) هر عدد صحیحی، عددی گویاست.</p> <p>(ش) همه عددهای اعشاری، گویا هستند.</p> <p>(ح) گرد شده عدد $2\frac{1}{10}$ عبارتست از ۲.</p> <p>(ج) کسر $\frac{7}{6}$ گویا نیست چون در صورت آن عدد صفر آمده است.</p> <p>(چ) کسر $\frac{6}{7}$ هم گویا نیست چون در ریاضی تعریف نشده است.</p> <p>(خ) کسر $\frac{-2/3}{3/9}$ عددی گویا نیست چون باید در صورت و مخرج عددی صحیح باشد.</p>	۱
۱,۵	<p>در جای خالی عبارت یا علامت مناسب قرار دهید.</p> <p>(الف) تنها عددی که معکوس ندارد، عدد است.</p> <p>(ب) کسری تعریف نشده است که مخرجش عدد داشته باشد.</p> <p>(پ) حاصل ضرب کسر $\frac{-3}{+2}$ در معکوشش برابر است.</p> <p>(ت) معکوس قرینه کسر $\frac{-3}{+2}$ عبارتست از</p> <p>(ث) کسر بین دو عدد صحیح ۱- و ۰ قرار دارد.</p> <p>(ح) کسر $\frac{-12}{+2}$ از کسر $\frac{1}{3}$ است.</p>	۲

۲	<p>عددهای گویای زیر را در محور نمایش دهید.</p> $\Rightarrow +\frac{2}{5}$ $\Rightarrow -\frac{1}{2}$ $\Rightarrow +\frac{7}{8}$ $\Rightarrow -\frac{7}{3}$	۳
۱	<p>بین دو عدد صحیح $+2$ و -2، چهار کسر بنویسید.</p>	۴
۱	<p>بین دو کسر $\frac{-3}{10}$ و $\frac{-10}{-10}$، چهار کسر بنویسید.</p>	۵
۱	<p>بین دو عدد $2\frac{1}{2}$ و $\frac{3}{5}$ چهار کسر بنویسید.</p>	۶
۲	<p>برای هر یک از کسرهای زیر، چهار کسر مساوی دیگر بنویسید.</p> $+\frac{2}{5} =$ $-\frac{1}{2} =$ $+\frac{7}{8} =$ $-\frac{7}{3} =$	۷

۲	<p>کسرهای زیر را تا حد امکان ساده کنید.</p> $+\frac{۲۰۰}{۵۰۰} =$ $-\frac{۱۳۴ \times ۲۳}{۹ \times ۱۶} =$ $\frac{-۷۰}{۸۰} =$ $-\frac{۶۶۹}{-۲۰۰} =$	۸
۱	<p>حاصل جمع اعداد فرد کوچک‌تر از <u>۱۰۰</u> و بزرگتر از <u>۱۰</u> را محاسبه کنید.</p>	۹
۱	<p>حاصل جمع اعداد زوج کوچک‌تر از <u>۱۰۱</u> و بزرگتر از <u>۹</u> را محاسبه کنید.</p>	۱۰
۴,۷ ۵	<p>حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.</p> $\left(-۲\frac{۱}{۲} + ۱\frac{۱}{۲}\right) \div \left(-۱\frac{۱}{۴} \times \frac{-۲}{۵}\right) =$ $\left(-۲\frac{۱}{۲} \times ۱\frac{۱}{۲}\right) \div \left(-۱\frac{۱}{۴} \times \frac{-۲}{۵}\right) =$ $\left(-۲\frac{۱}{۲} \times ۱\frac{۱}{۲}\right) \div \left(-۱\frac{۱}{۴} - \frac{-۲}{۵}\right) =$ $\left(-۲\frac{۱}{۲} \div ۱\frac{۱}{۲}\right) \times \left(-۱\frac{۱}{۴} \div \frac{-۲}{۵}\right) =$	۱۱

$$1 - \frac{1 - \frac{1}{3}}{-1 + \frac{1}{3}} =$$

$$-1 - \frac{2 + \frac{1}{3}}{-1 + \frac{1}{3}} =$$

$$1 - \frac{5}{-1 + 1 \frac{1}{-1 + \frac{1}{-1 + \frac{1}{3}}}} =$$

$$\frac{-4}{-8} = \frac{-9}{+2}$$

موفق باشید.

نمره آزمون: