

به نام خدا

نمره با عدد :


نمره با حروف :

نمره تجدید نظر :

متوسطه اول

آزمون درس : ریاضیات پایه : هشتم دبیر : مدت امتحان : ۷۵ دقیقه

نام و نام خانوادگی : نام کلاس : تاریخ امتحان :

ردیف	شرح سوال	بار
۱.	عبارات درست را با <input checked="" type="checkbox"/> و نادرست را با <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید. ☺ هر عدد صحیح یک عدد طبیعی است. <input type="checkbox"/> ☺ بین دو عدد $\frac{1}{۳}$ و $\frac{۵}{۳}$ بی شمار عدد صحیح وجود دارد. <input type="checkbox"/> ☺ همه ی اعداد اعشاری ، اعداد گویا محسوب نمی شوند. <input type="checkbox"/> ☺ عدد $\frac{۲۸}{۳}$ - بین دو عدد ۹ و ۱۰ قرار دارد. <input type="checkbox"/> ☺ صفر یک عدد گویا نیست. <input type="checkbox"/> ☺ تنها عدد گویایی که با معکوشش برابر است، یک است. <input type="checkbox"/>	۱/۵
۲.	جاهای خالی را پر کنید. • حاصل تقسیم بر $۲\frac{۱}{۵}$ برابر ۱- است. • تنها عدد گویایی که معکوس ندارد است. • عدد مخلوط کسر $\frac{۹۲}{۱۳}$ - برابر است. • بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی ، عدد است. • اگر x عددی صحیح و منفی باشد کسر $\frac{x}{۱۵}$ از $\frac{x}{۲۳}$ است. (کوچکتر - بزرگتر)	۱/۲۵
۳.	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. ➤ معکوس کدام عدد از خود عدد بزرگتر است؟ $\frac{۲}{۵}$ <input type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> -۱ <input type="checkbox"/> -۲ <input type="checkbox"/> $-\frac{۱}{۲}$ <input type="checkbox"/> ➤ حاصل عبارت $(-۲) \times (۹ - ۱۴ \times ۲)^۴ - ۵$ کدام است؟ ۱۵ <input type="checkbox"/> ۱۴۵ <input type="checkbox"/> ۱۰۵ <input type="checkbox"/> صفر <input type="checkbox"/> ➤ کدام گزینه بین دو کسر $\frac{۳}{۵}$ و $\frac{۱}{۴}$ نیست؟ $\frac{۴}{۹}$ <input type="checkbox"/> $\frac{۵}{۱۳}$ <input type="checkbox"/> $\frac{۷}{۱۴}$ <input type="checkbox"/> $\frac{۱۳}{۵}$ <input type="checkbox"/> ➤ اگر t بین ۳ و ۷ باشد، $t - ۶$ بین کدام اعداد است؟ $۱, -۲$ <input type="checkbox"/> $۱, -۳$ <input type="checkbox"/> $-۱, -۳$ <input type="checkbox"/> $-۱, -۲$ <input type="checkbox"/> ➤ حاصل عبارت $۰/۱۰۱ - ۰/۱۰۱$ برابر است با: $۰/۰۹۰۹$ <input type="checkbox"/> $-۰/۰۹۰۹$ <input type="checkbox"/> ۰ <input type="checkbox"/> -۱ <input type="checkbox"/>	۱/۲۵
۴.	جمع زیر را روی محور اعداد نمایش داده و حاصل را بنویسید. $\left(-۲\frac{۱}{۳}\right) + \left(\frac{۱۷}{۳}\right) =$ 	۱

ادامه ی سوالات در پشت برگه (صفحه ۲)

۵.

هر عدد سمت چپ، مربوط به کدام عبارت سمت راست است؟ در قسمت مربوطه بنویسید.

عدد	عبارات
صفر	این عدد هم گویاست، هم طبیعی، هم صحیح
$-\frac{17}{5}$	عدد مساوی با $-\left(-\left(-\frac{24}{-36}\right)\right)$
$-\frac{2}{3}$	قرینه ی قرینه ی $3/4 -$
$-\frac{57}{-19}$	بزرگترین عدد گویای نامثبت

۶.

اعداد زیر را به ترتیب از کوچک به بزرگ از چپ به راست مرتب کنید.

$$\frac{2}{3}, -\frac{1}{4}, 5/1, -1/5, -\frac{4}{7}$$

۷.

ابتدا تعیین علامت و سپس ساده کنید.

$$\frac{-27 \times (-24)}{(-39) \times (-4)} =$$

$$-\frac{(-12) \times (-77) \times (+21)}{(+35) \times (-27) \times (-144)} =$$

۸.

حاصل عبارات زیر را بدست آورده و به ساده ترین شکل ممکن بنویسید.

$$[(-0/57) \div (1/9)] \times 0/4 =$$

$$\left(-3 + \frac{2}{9}\right) \div \left[\left(+\frac{5}{9}\right) - \left(\frac{7}{12}\right)\right] =$$

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

برگه ی دوم سوالات ریاضی پایه ی هشتم

صفحه ۳

بارم	نام و نام خانوادگی : نام کلاس :	تاریخ امتحان :	ردیف
۱	اگر تساوی زیر برقرار باشد، قرینه ی معکوس x را بدست آورید.	$\frac{9}{x} = \frac{-30}{5}$	۹.
۱	حاصل عبارت زیر را بدست آورید.	$2 - 4 + 6 - 8 + 10 - 12 + \dots + 50 - 52 =$	۱۰.
۱	در تساوی زیر مقدار $\frac{a}{b}$ را بدست آورید.	$\left[\frac{3}{5} - \frac{2}{3} + \frac{1}{20} \right] \times \frac{a}{b} = -1$	۱۱.
۱/۵	اگر مجذور $\frac{2}{3}$ را با معکوس $\frac{4}{7}$ جمع کنیم و سپس حاصل را از مکعب $\frac{1}{2}$ کم کنیم و پاسخ را قرینه کنیم ، به چه عددی می رسیم؟		۱۲.
ادامه ی سوالات در پشت برگه (صفحه ۴)			

۱۳.

اعداد زیر را در جای خود درون جدول قرار دهید.

$$-\frac{17}{4}, \frac{\pi}{8}, 0, -1/999, -\frac{11}{55}, 1/714, -0/25, 2, 3/0.3$$

$x < -2$	$-2 \leq x < -1$	$-1 \leq x < 0$	$0 \leq x < 1$	$1 \leq x < 2$	$2 \leq x$

۱۴.

الف) جاهای خالی را طوری پر کنید که تساوی ها برقرار شود.

۲

$$\frac{\dots}{48}, \frac{-14}{\dots}, \frac{\dots}{-54}, -\frac{-2}{\dots}, +\frac{1}{4}$$

ب) در هر یک از مربع های زیر علامت + یا - را طوری قرار دهید که حاصل کوچکترین مقدار ممکن شود.

$$-3 \square - (-5) \square 15 \square - (-(-8)) \square - 17$$

۱۵.

بین دو عدد گویای $-\frac{1}{3}$ و $-\frac{1}{4}$ سه عدد گویای دیگر بنویسید و روش کار خود را توضیح دهید.

۱

🌟 برای گسترش اندیشه ی خود، باید بیشتر از آنچه یاد می گیریم، فکر کنیم 🌟 دکارت

پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------