

فصل اول

آزمون گروهی پایه هشتم سال تحصیلی ۹۳-۹۴



This file was edited using the trial version of Nitro Pro 7

Buy now at [www.nitropdf.com](http://www.nitropdf.com) to remove this message

خبر


بد


بارم

الف) بین دو عدد گو یا فقط یک عدد گو یا وجود دارد .

ب) حاصل  $= 9 + 0/12 - 888/100$  برابر  $- \frac{888}{100}$  است.

ج) حاصل عبارت  $(-5) \times 2 \div 10 - 1$  یک عدد منفی می شود.

د) قرینه یک کسر مثبت ، معکوس آن می شود .

۲- جملات را کامل کنید:

الف) تنها عددی که معکوس ندارد عدد ..... است.

ب) بین هر دو عدد گویا ..... عدد گویا می توان یافت.

ج) هر عددی که بتوان آن را به صورت یک کسر علامت دار نوشت عددی ..... است.

د) نصف هر عدد منفی از خود آن عدد ..... است.

۳- دورگزینه صحیح خط بکشید.

الف) کدام عدد بین  $-\frac{2}{4}$  و  $1/5$  قرار دارد؟

$-\frac{3}{4}$

$-\frac{1}{4}$

$2/7$

$+\frac{2}{7}$

ب) قرینه و معکوس عدد  $[-(-(-2 - \frac{3}{4}))]$  کدام گزینه است.

$+\frac{3}{4}$

$+\frac{19}{4}$

$-\frac{3}{4}$

$+\frac{4}{19}$

ج) حاصل تقسیم  $= 18 \div 0/10 \div 2/7 - 7$  برابر کدام گزینه است؟

$-4$

$-0/4$

$-400$

$-0/4$

د) کدامیک از اعداد زیر به  $-7$  نزدیک تر است

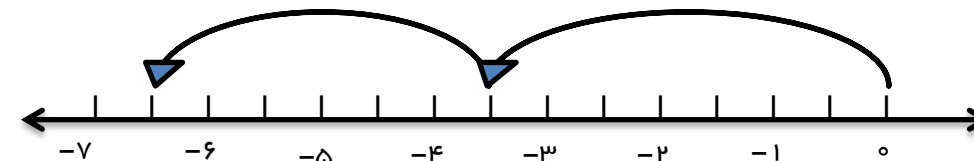
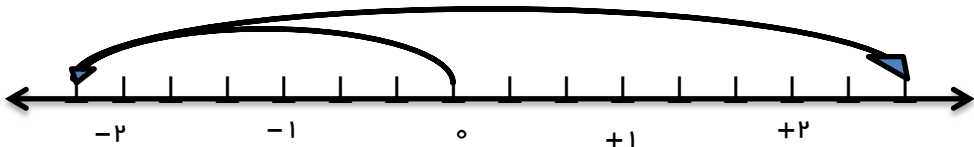
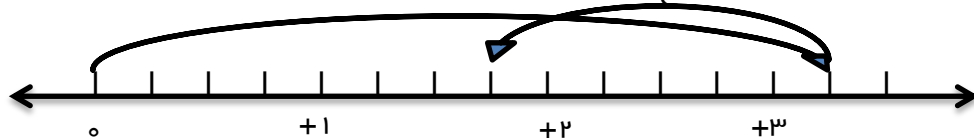
$-8/1$

$-6/9$

$-6/69$

$-8/90$

۴- با توجه به محور های مقابل یک عبارت جمع بنویسید.



۳



**nitro**

This file was edited using the trial version of Nitro Pro 7  
Buy now at [www.nitropdf.com](http://www.nitropdf.com) to remove this message

الف)

ب)  $-۹۶ = -۴ - ۸ - ۱۲ \dots$

پ)  $۰ / ۱۲ \div ۶ \div (۸ \div ۱۰) =$

۳

۶- بین دو کسر  $\frac{۷}{۹}$  و  $\frac{۸}{۹}$  سه عدد گویا بنویسید.  
..... < ..... < ..... < ..... < .....

۱/۵

۷- جدول زیر را کامل کنید. (فقط هر جا که لازم است علامت  $\checkmark$  قرار دهید)

عدد	$-۰/۸$	$\frac{۷}{۸}$	$(-۳)^۲$	$-(-(-۱۱))$	$\frac{۹}{۰/۴}$	$\sqrt{۱۶}$
طبیعی						
صحیح						
گویا						

۱/۵

الف)  $\frac{-(-(+۴ \times ۲ - ۳ - ۳ \times ۶ \div ۱۰)^۲)}{۸ \div (-(-۳ - ۴ - ۵ - ۶ \times -(+۱۰))}$

۸- فقط علامت هر عبارت را تعیین کنید. (مثبت یا منفی)

ب)  $-(-۳)^۲ + (-۵)^۲$

۱

الف)  $\frac{-(-۱۶)}{-(+۴)} =$

۹- اعداد زیر را به ساده ترین صورت بنویسید.

ب)  $\frac{-۲ \div ۳}{-(۲ \div ۳)} - \frac{[-۲ \div (-۳)]}{۲ \div (-۳)} =$

۱/۵

۱۰- حاصل عبارت مقابل را به ساده ترین صورت بنویسید.

الف)  $(\frac{۳}{۸} - \frac{۱}{۱۲}) \times (-\frac{۹}{۱۶}) =$

۲

ب)  $-(\frac{۸}{۵}) \div \left[ \frac{-۱۲ \div (1 - \frac{1}{۱۳})}{-۱۳ \div (-1 - ۱۴)} \right] =$

۲

$\frac{-۱}{۲} + (-\frac{۷}{۲}) =$

۱۱- به کمک محور حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.

۱