درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را



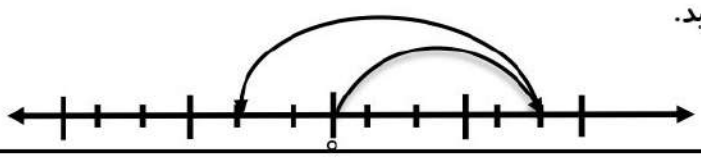


برای دریافت کد جایزه کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

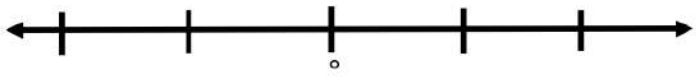
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

سؤالات درس: ریـــــاضی	باسمه تعالی	وقت آزمون : ۶۰ دقیقه	محل مهر آموزشگاه
نام ونام خانوادگی: نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	تاریخ امتحان: 1404/08/15	
نام آموزشگاه: مدرسه نیلوفر	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان پارس آباد	پایه تحصیلی: هشتـــــم	

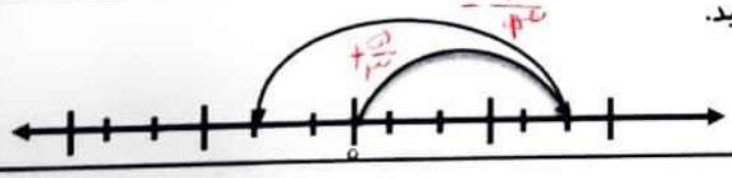
ردیف		بارم
A	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** ۱)هر عدد ..... یک عدد ..... نیز است. الف)گویا – طبیعی ب)صحیح – طبیعی ج)گویا – صحیح د)صحیح – گویا ۲)حاصل ضرب هر عدد در ..... برابر یک می شود. الف)صفر ب)یک ج) معکوس خود د)قرینه خود ۳)قرینه معکوس $-\frac{۵}{۷}$ کدام گزینه است؟ الف) $+\frac{۷}{۵}$ ب) $+\frac{۵}{۷}$ ج) $-\frac{۷}{۵}$ د) $+\frac{-۷}{۵}$ ۴) حاصل عبارت $۲ \div ۸ - ۶-$ کدام گزینه است؟ الف) $۷-$ ب)$۱۴-$ ج) $۱۰-$ د) $۲۰-$	۲
B	**در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.** ۱) قرینه عدد صفر ..... می باشد. ۲) عدد ..... تنها عددی است که معکوس ندارد. ۳)معکوس ۴/۹- برابر است با ..... . ۴)هر عددی را که بتوان به صورت ..... نوشت،عددی گویاست.	۲
C	**درستی ☑یا نادرستی ☒عبارتهای زیر رامشخص کنید .** ۱)هر عدد طبیعی یک عدد گویاست. ☐ ۲) بزرگترین عدد صحیح منفی وجود ندارد. ☐ ۳)بین هر دو عدد صحیح ، بی شمار عدد گویا وجود دارد. ☐ ۴)اعداد صحیح شامل اعداد طبیعی و قرینه اعداد طبیعی می باشند. ☐	۲
D	**ســـوالات تشریـحی**	
۱	الف) برای حرکت انجام شده روی محور یک جمع بنویسید.  ( ) + ( ) =	۲

www-kanoon.ir

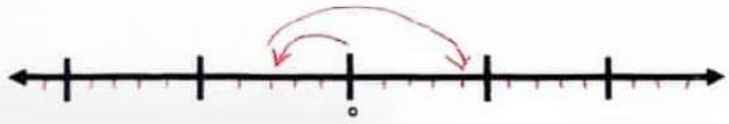
	ب) به کمک محور ، حاصل جمع زیر را به دست آورید. $\left(-\frac{۳}{۵}\right)+\left(+\frac{۷}{۵}\right)=$ 	
۲	اعداد را با هم مقایسه کنید. $-\frac{۱}{۳}\ \bigcirc\ ۰/۰۱$ $\quad -۲\frac{۱}{۳}\ \bigcirc\ -۲/۵$ $\quad \frac{۲}{۵}\ \bigcirc\ ۰/۲۵$ $\quad -\frac{۳}{۷}\ \bigcirc\ -\frac{۴}{۳}$	۲
۳	ابتدا علامت کسر مقابل را تعیین و سپس آن را ساده کنید. $\frac{(-۲۰)\times ۲۱}{۱۰\times(-۱۴)}=$	۲
۴	الف)عددهای صحیح بین ۴- و ۲ را بنویسید. ب)عددهای صحیح بزرگتر از ۷- را بنویسید.	۲
۵	حاصل عبارات زیر را به دست آورید. $-۶+۴-۸+۱۲-۴+۱۰=$ $\quad -۲-۵\times۴=$ $\left(-\frac{۳}{۸}\right)+\left(+\frac{۱}{۶}\right)=$ $\quad -۲/۱-۴/۳=$ $-۳+\frac{۲}{۵}=$ $\quad -۲\frac{۱}{۲}+۳\frac{۱}{۳}=$ $-\frac{۶}{۳۵}\div\left(-\frac{۸}{۲۱}\right)=$ $\quad \left(-\frac{۱۵}{۱۲}\right)\times\left(+\frac{۱۸}{۱۰}\right)=$	۶
	«پیروز و سربلند باشید»	۲۰

www-kanoon.ir

ات درس: ریـــــاضی	باسمه تعالی	وقت آزمون : ۶۰ دقیقه	محل مهر آموزشگاه
نام خانوادگی: نام پدر:		تاریخ امتحان:	
آموزشگاه: متوسطه(دوره اول)		پایه تحصیلی: هشتـــم	

بارم	
۲	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** ۱)هر عدد ..... یک عدد ..... نیز است. الف)گویا – طبیعی ب)صحیح – طبیعی ج)گویا – صحیح د)صحیح – گویا ☑ ۲)حاصل ضرب هر عدد در ..... برابر یک می شود. الف)صفر ب)یک ج) معکوس خود ☑ د)قرینه خود ۳)قرینه معکوس $\frac{۵}{۷}-$ کدام گزینه است؟ الف) $+\frac{۷}{۵}$ ☑ ب) $+\frac{۵}{۷}$ ج) $-\frac{۷}{۵}$ د) $+\frac{-۷}{۵}$ ۴) حاصل عبارت ۲ ÷ ۸ − ۶− کدام گزینه است؟ الف) ۷− ب)۱۴− ج) ۱۰− ☑ د) ۲۰−
۲	**در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.** ۱) قرینه عدد صفر ..... می باشد. ۲) عدد ..... تنها عددی است که معکوس ندارد. ۳)معکوس ۴/۹- برابر است با ..... . ۴)هر عددی را که بتوان به صورت ..... نوشت،عددی گویاست.
۲	**درستی ☑یا نادرستی ☒عبارتهای زیر رامشخص کنید .** ۱)هر عدد طبیعی یک عدد گویاست. ☑ ۲) بزرگترین عدد صحیح منفی وجود ندارد. ☒ ۳)بین هر دو عدد صحیح ، بی شمار عدد گویا وجود دارد. ☑ ۴)اعداد صحیح شامل اعداد طبیعی و قرینه اعداد طبیعی می باشند. ☒
	ســـوالات تشریـحی
۲	الف) برای حرکت انجام شده روی محور یک جمع بنویسید. 

www.kanoon.ir

	ب) به کمک محور ، حاصل جمع زیر را به دست آورید.  $\left(-\frac{۳}{۵}\right)+\left(+\frac{۷}{۵}\right)=+\frac{۴}{۵}$
۲	اعداد را با هم مقایسه کنید. $-\frac{۱}{۳}$ ◯ $۰/۰۱$ $\quad -۲\frac{۱}{۳}$ ◯ $-۲/۵$ $\quad ۰/۲۵$ ◯ $\frac{۲}{۵}$ $\quad -\frac{۴}{۳}$ ◯ $-\frac{۳}{۷}$
۲	ابتدا علامت کسر مقابل را تعیین و سپس آن را ساده کنید. $\frac{(-۲۰)\times ۲۱}{۱۰\times(-۱۴)}=+\frac{۲۰\times ۲۱}{۱۰\times ۱۴}=+۳$
۲	الف)عددهای صحیح بین ۴- و ۲ را بنویسید. ب)عددهای صحیح بزرگتر از ۷- را بنویسید.
۶	حاصل عبارات زیر را به دست آورید. $-۲-۵\times ۴=-۲-۲۰=-۲۲$ $\quad -۶+۴-۸+۱۲-۴+۱۰=-۱۸+۲۲=+۸$ $-۲/۱-۴/۳=-۶۴$ $\quad \left(-\frac{۳}{۸}\right)+\left(+\frac{۱}{۶}\right)=\frac{-۹+۴}{۲۴}=-\frac{۵}{۲۴}$ $-۲\frac{۱}{۲}+۳\frac{۱}{۳}=-\frac{۵}{۲}+\frac{۱۰}{۳}=\frac{-۱۵+۲۰}{۶}=\frac{۵}{۶}$ $\quad -۳+\frac{۲}{۵}=\frac{-۱۵+۲}{۵}=-\frac{۱۳}{۵}$ $\left(-\frac{۱۵}{۱۲}\right)\times\left(+\frac{۱۸}{۱۰}\right)=-\frac{۹}{۴}=-۲\frac{۱}{۴}$ $\quad -\frac{۶}{۳۵}\div\left(-\frac{۸}{۲۱}\right)=-\frac{۶}{۳۵}\times\left(-\frac{۲۱}{۸}\right)=+\frac{۹}{۲۰}$
۲۰	«پیروز و سربلند باشید، بشکنه»