Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

مدرسه غیر دولتی دخترانه دیار اندیشه		
سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴		تاریخ امتحان : 1404/09/01
نام و نام خانوادگی دانش آموز:	کلاس : هفتم	امتحان درس : ریاضی
نام دبیر : خانم نعمت الهی		مدت زمان امتحان :

ردیف	سوالات	نمره
	صفحه ۱ از ۲	
۱	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) عدد های ..... هر چه به صفر نزدیک تر می شوند، بزرگتر می شوند. ب) قرینه ی قرینه هر عدد برابر با ..... ج) اگر قسمت حرفی دو جمله جبری یکسان باشد، آن دو جمله را ..... می گوییم. د) حاصلضرب هر عدد در صفر برابر ..... می باشد.	
۲	عدد های صحیح زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. $۱۸ ، -۱ ، ۰ ، -۱۴۹ ، +۳ ، -۱۲$	
۳	حاصل جمع عدد های صحیح زیر را روی محور نشان دهید. $(+۲)-(-۵)=$ 	
۴	حاص عبارت های زیر را بدست آورید. $[(+۵۶)\div(+۷)]\times(-۴-۴)=$	
۵	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $۲(۶x-۳y+۷)-۴(۳x)=$	
۶	در بین جملات زیر ، جمله های مشابه را پیدا کنید و دور آنها خط بکشید و در یک ستون بنویسید. $۱۵x$ و $۱۲y$ و $۶x$ و y و $۹xy$ و $۵a$ و $-۲x$	
۷	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $a=-۳$ و $b=۲$ بدست آورید. $۱۷a-۶b+a-۴(b+۳)=$	

www-kanoon-ir

۸	محیط شکل زیر را به صورت جبری بنویسید. -مقدار عددی محیط شکل را به ازای $b = ۷$ بدست آورید. 	
۹	معادله زیر را حل کنید. مقدار x را بدست آورید. $x - ۳ = ۲x + ۷$ $۳x - ۲ = ۱۹$	
۱۰	می خواهیم دور تا دور زمین فوتبالی مستطیل شکل به طول ۹ و عرض ۵ متر به فاصله نیم متر تور بزنیم. چند متر تور برای این کار لازم است.	
موفق باشید		

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

مدرسه غیر دولتی دخترانه دیار اندیشه		
پاسخنامه	سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	تاریخ امتحان : 1404/09/01
نام و نام خانوادگی دانش آموز:	کلاس : هفتم	امتحان درس : ریاضی
نام دبیر : خانم نعمت الهی		مدت زمان امتحان :

ردیف	سوالات	نمره

صفحه ۱ از ۲

۱ جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

الف) عدد های منفی هر چه به صفر نزدیک تر می شوند، بزرگتر می شوند.

ب) قرینه ی قرینه هر عدد برابر با خود آن عدد است

ج) اگر قسمت حرفی دو جمله جبری یکسان باشد، آن دو جمله را متشابه می گوییم.

د) حاصلضرب هر عدد در صفر برابر صفر می باشد.

۲ عدد های صحیح زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

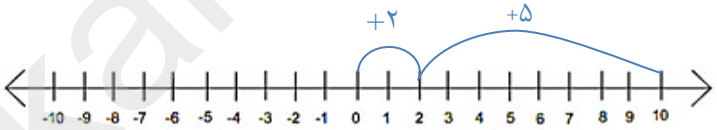
$-۱۲ \ ، \ +۳ \ ، \ -۱۴۹ \ ، \ ۰ \ ، \ -۱ \ ، \ ۱۸$

$-۱۴۹ < -۱۲ < -۱ < ۰ < ۳ < ۱۸$

۳ حاصل جمع عدد های صحیح زیر را روی محور نشان دهید.

$(+۲)-(-۵)=$

$+۲+۵=+۷$



۴ حاص عبارت های زیر را بدست آورید.

$[(+۵۶)\div(+۷)]\times(-۴-۴)=(+۸)\times(-۸)=-۶۴$

۵ عبارت جبری زیر را ساده کنید.

$۲(۶x-۳y+۷)-۴(۳x)=۱۲x-۶y+۱۴-۱۲x=-۶y+۱۴$

۶ در بین جملات زیر ، جمله های مشابه را پیدا کنید و دور آنها خط بکشید و در یک ستون بنویسید.

$۱۵x$ و $۱۲y$ و $۶x$ و y و $۹xy$ و $۵a$ و $-۲x$

y و $۱۲y$	x ۱۵ و $۶x$ و $-۲x$

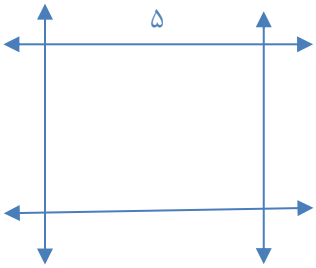
۷ مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $a=-۳$ و $b=۲$ بدست آورید.

$۱۷a-۶b+a-۴(b+۳)=۱۷a-۶b+a-۴b-۱۲=$

$۱۷\times(-۳)-۶\times(۲)+(-۳)-۴\times(۲)-۱۲-۵۱-۱۲=$

$-۵۱-۱۲-۳-۸-۱۲=-۶۳-۱۱-۱۲=-۸۶$

www-kanoon-ir

۸	محیط شکل زیر را به صورت جبری بنویسید. -مقدار عددی محیط شکل را به ازای $b = ۷$ بدست آورید. ۴ × یک ضلع = محیط مربع $p = ۴b$ $p = ۴ \times ۷ = ۲۸$	b 
۹	معادله زیر را حل کنید. مقدار x را بدست آورید. $x - ۳ = ۲x + ۷$ $-۷ - ۳ = ۲x - x$ $-۱۰ = x$ $۳x - ۲ = ۱۹$ $۳x = ۱۹ + ۲$ $۳x = ۲۱$ $x = \frac{۲۱}{۳} = ۷$ $x = ۷$	
۱۰	می خواهیم دور تا دور زمین فوتبالی مستطیل شکل به طول ۹ و عرض ۵ متر به فاصله نیم متر تور بزنیم. چند متر تور برای این کار لازم است. ۱۰ = ۰/۵ + ۰/۵ + ۹ = طول جدید ۶ = ۱ + ۵ = عرض جدید ۲ × (عرض × طول) = محیط مستطیل → محیط → دور تا دور ۲ × (۶ + ۱۰) = ۳۲ = ۲ × ۱۶ = به ۳۲ متر تور نیاز داریم	
موفق باشید		