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

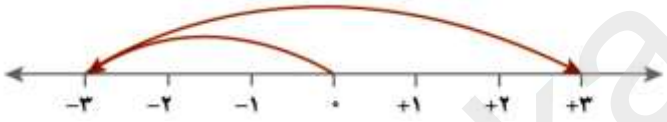
بسمه تعالی

نام ونام خانوادگی دانش آموز:	اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران	تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۳/۱۲	محل مهر آموزشگاه
نام آموزشگاه :	پایه هفتم دورهٔ اول متوسطه	ساعت شروع امتحان : ۸ صبح	
	آزمون ریاضی نوبت دوم	وقت آزمون: ۸۵ دقیقه	
تعداد صفحات :۳	خرداد ۱۴۰۵	تعدادسوال: ۱۷ سوال	امتحان درس : ریاضی
شماره صفحه : ۱	دبیرستان رفاه شرق	نمره با عدد:	نمره با حروف:

امام علی (ع) : ازآنان مباشید که بدون زحمت و تلاش امید به عاقبتی نیک دارند. صفحه اول

		بارم
	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.	
۱	الف) قرینهٔ قرینهٔ هر عدد صحیح برابر با خود همان عدد است. درست ☐ نادرست ☐ ب) جمله های $3a$ و $3ab$ متشابه هستند. درست ☐ نادرست ☐ پ) قرینه ی هر عدد صحیح از خود آن عدد بزرگتر است. درست ☐ نادرست ☐ ت) محیط مربعی به ضلع a برابر $4a$ است . درست ☐ نادرست ☐	۱
	در جاهای خالی ، عبارت یا عدد مناسب قرار دهید.	
۲	الف) در عبارت جبری xy ۳- ضریب عددی برابر ..... می شود . ب) حاصل جمع هر عدد صحیح با صفر برابر..... است . پ) اعداد صحیح شامل اعداد صحیح مثبت ، اعداد صحیح منفی و عدد ..... است. ت) کوچکترین عدد صحیح منفی یک رقمی برابر با ..... است .	۱
	در هر یک از سؤالات چهار گزینه ای زیر گزینهٔ صحیح را مشخص کنید.	
۳	a) بین دو عدد 3- و 3+ چند عدد صحیح مثبت قرار دارد؟ الف) ۶ ○ ب) ۳○ پ) ۲○ ت) ۴○ b) حاصل عبارت $((۹-)-۷)-۳-)-$ چند است؟ الف) ۱- ○ ب) ۱ ○ پ) ۵○ ت) ۱۳○ C)کدام عبارت جبری زیر را می توان ساده کرد ؟ الف) ○$۵m+۵n$ ب) ○$۳a+۴b$ پ) ○$۲a-a$ ت) ○$۶x+۷y$ d) هزینه ثابت کرایه نوعی دوچرخه در یک پارک ۲۰۰۰۰ تومان و هزینه استفاده به ازای هر ساعت ۱۵۰۰ تومان است. هزینه کرایه این دوچرخه برای t ساعت چقدر است؟ الف) ○$۲۱۵۰۰t$ ب) ○$۱۵۰۰t+۲۰۰۰۰$ پ) ○$۲۰۰۰۰t+۱۵۰۰$ ت) ○$۲۱۵۰۰+t$	۱
	سوالات تشریحی	
۴	در یک نجاری ۲۰ عدد چهارپایه و سه پایه وجود دارد. اگر تعداد پایه های آن ها ۶۸ تا باشد ، در این نجاری چند چهارپایه و چند سه پایه وجود دارد؟	۱

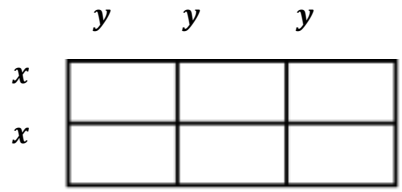
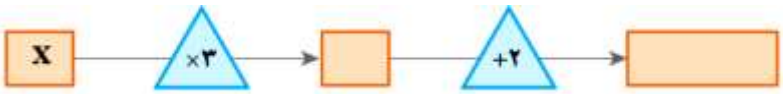
www-kanoon.ir

	صفحه دوم	
۵	**تمام حالتهایی که حاصل ضرب دو عدد 30 می شود را بنویسید. همچنین مشخص کنید در کدام حالت حاصل جمع آنها کم ترین مقدار ممکن است ؟(به کمک روش الگوسازی)**	۱/۲۵
۶	**رضا توپی از ارتفاع ۲۴متری سطح زمین رها می کند .توپ پس از هر بار زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می رود، رضا می خواهد حساب کند این توپ از لحظه ی رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد چند متر حرکت کرده است ؟ (با استفاده از راهبرد رسم شکل)**	۱/۵
۷	**ساختمانی از ۲۰ طبقه روی همکف و ۶ طبقه زیر همکف تشکیل شده است .آرش در طبقه چهارم روی همکف است.او ابتدا ۵ طبقه بالا می رود ،سپس ۱۱ طبقه پایین می آید و از آنجا ۷ طبقه بالا می رود ،او هم اکنون چند طبقه با طبقه هجدهم فاصله دارد؟**	۰/۷۵
۸	**دمای هوای شهر گرگان 5 درجه بالای صفر است و هوای شهر تبریز ۱۲ درجه سردتر از هوای شهر گرگان است. دمای شهر تبریز را به دست آورید.**	۰/۷۵
۹	**برای محور زیر یک جمع متناظر بنویسید.** 	۰/۷۵
۱۰	**حاصل عبارت زیر را به کمک روش ارزش مکانی به دست آورید .** ۵۴۲-۶۲۴=	1

ی	د	ص
۲	۴	۵
۴	۲	۶

۱۱	**a) جاهای خالی را کامل کنید.** **الف)** $-3+\square=8$ **ب)** $-10-\square=2$ **پ)** $[(-6)+\square]+(-3)=-3$ **ت)** $(-42)\div\square=+7$	۲
	b) عددها را با هم مقایسه کنید. (علامت <=> بگذارید.) **الف)** $-(-3)\ \square\ -10$ **ب)** $5-3\ \square\ 3-5$	۰/۵
	c)حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. **الف)** $-8-(-3)+6=$ **ب)** $-30\div5+6\times3=$ **پ)** $(-12\div4)\times(-7+2)=$	۱/۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	صفحه سوم	آزمون ریاضی هماهنگ پایه هفتم نوبت صبح	
۱۲	بدون محاسبه مشخص کنید که حاصل عبارت مثبت است یا منفی. $(-3 \times 75) \div (-6363 - 9784) =$		۰/۵
۱۳	الف : عبارت جبری $5b+4$ را به صورت کلامی بنویسید . کلامی : ب : دو عدد بعدی الگوی زیر را بنویسید . ۵،۷،۹، .... ، .... پ) جمله n ام الگوی عددی بالا را بنویسید. جمله n ام :		۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۱۴	محیط و مساحت مستطیل زیر را به صورت یک عبارت جبری ساده شده بنویسید. 		1
۱۵	اگر عدد x وارد نمودار زیر شود ، چه عددی خارج می شود؟ به صورت جبری بنویسید. 		۰/۵
۱۶	فاطمه از یک فروشگاه تعداد S خودکار و t دفتر خریده است .قیمت هر خودکار ۳۰۰۰ و قیمت هر دفتر ۲۰۰۰۰ تومان است . الف) یک عبارت جبری برای مبلغ کل خرید فاطمه بنویسید . ب) اگر تعداد خودکار ها و دفترهایی که فاطمه خریده به ترتیب ۶ و۲ باشد ، مبلغی که او پرداخت کرده ،چقدر بوده است ؟		۰/۵ ۰/۵
۱۷	عبارت های جبری مقابل را ساده کنید .	الف) $3x + 3 + 5x - 3 =$ ب) $2(3a - 5b) - 2a - 3b =$	۰/۵ ۱
	سوال امتیازی		
	علی با تحویل روزنامه ، ساعتی ۵۰ هزار تومان درآمد دارد.او هر هفته سه روز و هر بار ۴ ساعت روزنامه تحویل می دهد.پس از تحویل روزنامه به مدت ۸ هفته ، علی چقدر درآمد خواهد داشت؟		۱
	((به اندازه تلاشتان آرزو کنید یا به اندازه آرزویتان تلاش))	جمع نمرات :	۲۰

موفق باشید