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 پایه هفتم دوره اول متوسطه آزمون ریاضی نوبت دوم خرداد ۱۴۰۵ دبیرستان سرآمد	تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۳/۰۳ ساعت شروع امتحان : ۱۴ وت آزمون: ۸۵ دقیقه تعدادسوال: ۱۶ سوال نمره با عدد:	محل مهر آموزشگاه امتحان درس : ریاضی نمره با حروف:
نام آموزشگاه :			
تعداد صفحات :۳			
شماره صفحه : ۱			

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

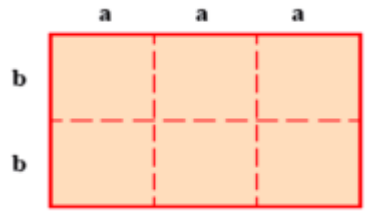
		بارم
	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.	
۱	الف) عدد صفر از هر عدد صحیح مثبت بزرگ تر است. درست ☐ نادرست ☐ ب) جمله های $4a$ و $4b$ متشابه نیستند. درست ☐ نادرست ☐ پ) هیچ عددی وجود ندارد که با قرینه اش برابر باشد. درست ☐ نادرست ☐ ت) محیط مربعی به ضلع m برابر $m+4$ است . درست ☐ نادرست ☐	۱
	در جاهای خالی ، عبارت یا عدد مناسب قرار دهید.	
۲	الف) در عبارت جبری $4b$ ، به عدد ۴ ..... گفته می شود. ب) قرینه قرینه هر عدد برابر با ..... است . پ) جمع هر عدد با قرینه اش برابر..... است. ت) بزرگترین عدد صحیح منفی 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 ۴+ چند عدد صحیح منفی قرار دارد؟ الف) ۳ ○ ب) ۲○ پ) ۴ ○ ت) ۷○ b) یک واحد کم تر از ۳۵- برابر با کدام گزینه است؟ الف) ۳۴-○ ب) ۳۲- ○ پ) ۳۶- ○ ت) ۳۴○ C)کدام عبارت جبری زیر را می توان ساده کرد ؟ الف) $b+4b$ ○ ب) $-3x+2$ ○ پ) $a+b$ ○ ت) $4x-4y$ ○ d) حاصل عبارت ((۴+)-(۴-))- کدام است ؟ الف) ۴-○ ب) ۸+○ پ) ۸-○ ت) ۰ ○	۱
	سوالات تشریحی	
۴	پس انداز ماهانهٔ محمد ۵۰ هزار تومان است. محمد حساب کرد شش ماه پس انداز او ، ثلث قیمت کفشی است که دوست دارد بخرد. قیمت کفش چقدر است؟	۱

www-kanoon-ir

	صفحه دوم	
۵	**تمام حالتهایی که حاصل ضرب دو عدد ۱۸ 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	**امیر توپی از ارتفاع ۲۰ متری سطح زمین رها می کند توپ پس از هر بار زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می رود،امیر 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	**یک زیر دریایی در عمق ۱۳۵ متری سطح دریا در حال حرکت است. یک ماهی ۴۵ متر پایین تر از آن در حال شنا می باشد. ماهی در چه عمقی از سطح دریا در حال شنا کردن است ؟**	۰/۵
۸	**دمای هوای شهر گرگان ۱۰ درجه بالای صفر است و هوای شهر مشهد ۷ درجه سردتر از هوای شهر گرگان است. دمای شهر مشهد را به دست آورید.**	۰/۷۵
۹	**حاصل جمع مقابل را به کمک محور به دست آورید .** $=5+(-2)$ 	۰/۷۵
۱۰	**حاصل عبارت زیر را به کمک روش ارزش مکانی به دست آورید .** $=315-152$	1
۱۱	**a) جاهای خالی را کامل کنید.** الف) $-2+\square=6$ ب) $-7-\square=2$ ج) $\left[\left(-5\right)+\square\right]+(6)=6$ د) $\left(-35\right)\div\square=+7$ **b) عددها را با هم مقایسه کنید. (علامت <=> بگذارید.)** الف) $-\left(+2\right)\ \square\ +\left(-2\right)$ ب) $5\div-20\ \square\ 30\div-5$ **c)حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.** الف) $6-(-3)-12=$ ب) $-5+2\times7=$ ج) $\left(-15\div5\right)\times\left(-9+2\right)=$	۲ ۰/۵ ۱/۵

ی	د	ص
۲	۵	۱
۵	۱	۳

www-kanoon-ir

	نام و نام خانوادگی: صفحه سوم **آزمون ریاضی هماهنگ پایه هفتم نوبت عصر**	
۱۲	الف)بدون محاسبه مشخص کنید که حاصل عبارت مثبت است یا منفی. $\left(-3000 \div 150\right) \times \left(-7393 - 9334\right) =$ ب)به کمک روش گلوله رنگی ، حاصل عبارت مقابل رامحاسبه کنید . $3+(-5) =$	۰/۷۵ ۰/۵
۱۳	الف : عبارت کلامی " سه واحد بیشتر از دو برابر یک عدد" را به صورت جبری بنویسید . جبری : ب : دو عدد بعدی الگوی زیر را بنویسید . ۴،۹،۱۴،۱۹،...،... پ) جمله n ام الگوی عددی بالا را بنویسید. جمله n ام :	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۱۴	محیط و مساحت مستطیل را به صورت یک عبارت جبری ساده شده بنویسید. 	1
۱۵	آقای موسوی برای چاپ کارت عروسی به یک چاپخانه مراجعه نمود.مدیر چاپخانه به او گفت که هزینه ثابت ۱۰۰۰۰۰تومان و برای هر کارت ۵۰۰۰ تومان است. الف) هزینه چاپ n کارت را به صورت یک عبارت جبری نشان دهید. ب) آقای موسوی برای چاپ ۲۰۰ کارت عروسی چقدر باید پرداخت کند ؟	۰/۵ ۰/۵
۱۶	عبارت های جبری مقابل را ساده کنید . الف) $6a + 3b + 5a - 3b =$ ب)$2(3a - 5b) - 2a - 3b =$	۰/۵ ۱
	*** سوال امتیازی ***	
	در یک مزرعه 14 گوسفند و مرغ وجود دارد. اگر تعداد پاهای آن ها ۳۸ تا باشد ، در این مزرعه چند گوسفند و چند مرغ وجود دارد؟	۱
	((به اندازه تلاشتان آرزو کنید یا به اندازه آرزویتان تلاش)) جمع نمرات :	۲۰

موفق باشید