Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

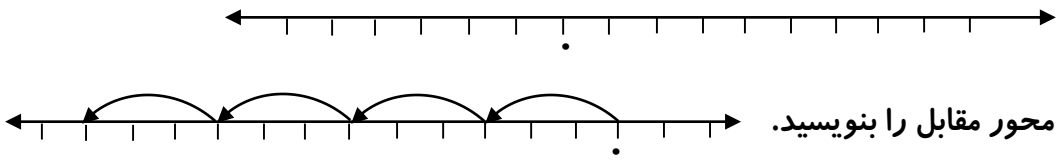
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	**به نام خدا**	تاریخ آزمون : ۱۶/ ۸ / ۹۶
نام پدر:	**معاونت اداره کل و مدیریت آموزش و پرورش جهرم**	وقت : ۴۵ دقیقه
شعبه:	**دبیرستان دخترانه شاهد (متوسطه اول)**	صفحه : ۱
دبیر مربوطه: قربان جهرمی	**سؤالات امتحان مستمر درس ریاضی پایه هفتم**	ماشین حساب مجاز نیست.

ردیف	*پیامبر اکرم (ص) می فرمایند: برترین (مرتبه) ایمان آن است که معتقد باشی هر کجا هستی خداوند با توست.*	بارم
۱	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص نمایید.** (هر مورد ۰/۲۵ نمره) **الف) حاصلضرب هر عدد صحیح در قرینه اش ، عددی منفی می شود.** ☐ ص ☐ غ **ب) قرینه ی اعداد صحیح منفی، همان اعداد طبیعی هستند.** ☐ ☐ **ج) بین دو عدد ۱۲ و ۱۲- ، بیست و سه تا عدد صحیح وجود دارد.** ☐ ☐ **د) حاصلِ (۶+) − (۶−) مساوی صفر است.** ☐ ☐	۱
۲	**جملات را کامل کنید.** (هر مورد ۰/۲۵ نمره) **الف) صفر از همه ی اعداد صحیحِ ..... ، بزرگ تر است.** **ب) کوچک ترین عدد صحیح منفیِ دو رقمی، عددِ ..... است.** **ج) اگر عدد ۲۴ + را ۱۶۵ بار قرینه کنیم، حاصل آن مساوی با ..... می شود.** **د) حاصل جمع اعداد صحیحِ یک رقمی برابر با ..... است.**	۱
۳	**در سوالات چهار گزینه ای زیر، گزینه ی درست را انتخاب نمایید.** **۱) هفتمین عدد در الگوی ... و ۱۱ و ۱۷ و ۲۳ کدام است؟** (۰/۲۵ نمره) **الف) ۳۷ −** ○ **ب) ۷ −** ○ **ج) ۱۳ −** ○ **د) ۱۹ −** ○ **۲) در تساوی ۱۱ = ☐ - ۹- در جای خالی چه عددی قرار می گیرد؟** (۰/۵ نمره) **الف) ۲۰** ○ **ب) ۲۰ −** ○ **ج) ۲** ○ **د) ۲ −** ○ **۳) بین ۴ - و ۱۴ + چند عدد صحیحِ نا منفی وجود دارد؟** (۰/۲۵ نمره) **الف) ۱۰ تا** ○ **ب) ۱۳ تا** ○ **ج) ۱۴ تا** ○ **د) ۱۸ تا** ○ **۴) حاصل عبارت (۳ − ۵ ÷ ۱۰ − ۱۳) ۴ − ۱۶ برابر است با:** (۰/۵ نمره) **الف) ۱۶** ○ **ب) ۴** ○ **ج) ۱۶ −** ○ **د) ۴ -** ○ **۵) قرینه ی ۵ − نسبت به نقطه ی ۱ − کدام است؟** (۰/۵ نمره) **الف) ۳ +** ○ **ب) ۵ -** ○ **ج) ۳ -** ○ **د) ۷ −** ○ **۶) از نقطه ی ۱۰۰ + به تعداد ۷۰ بار و هربار به مقدار مساوی روی محور اعداد صحیح حرکت کردیم تا به نقطه ی ۱۱۰ − رسیدیم. هر بار چه مقدار حرکت کردیم؟** (۰/۵ نمره) **الف) ۲ -** ○ **ب) ۳ -** ○ **ج) ۵+** ○ **د) ۵ −** ○	۲

ریاضی دوره اول متوسطه @dooreaval
www.kanoon.ir

۴	الف) عبارت مقابل را روی محور نشان دهید و سپس حاصل آن را بنویسید. $(+۸)+(-۵)=$	۰/۷۵
		
	ب) ضرب متناظر با محور مقابل را بنویسید.	۰/۵
	..... : ضرب	
۵	الف) دور اعداد صحیح خط بکشید. $\frac{۸}{۴}$ ، $۳/۲$ ، $۵\frac{۱۲}{۶}$ ، $\frac{۰}{۷}$ ، $\frac{-۵}{۲۵}$	۰/۷۵
	ب) علامت مناسب ($>$ $=$ $<$) قرار دهید.	۰/۵
	$۸ \square -(-۵+۱۳)$ و $-(-(-۴۰)) \square +(-۴۰)$	
	ج) یک ماشین عدد ساز با قانون زیر کار می کند:	۱
	« عدد ورودی را در خودش ضرب کن و حاصل را با بزرگ ترین عدد صحیحِ منفی جمع کن. »	
	با وارد کردن عدد ۸ – به این دستگاه ، چه عددی خارج می شود؟	
۶	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.	
	الف) $۱۶-(+۷۰)=$	۰/۵
	ب) $(۹-۳+۴)\div(-۲)=$	۰/۷۵
	ج) $۵-۳\times۷+۵-۳\times۱۰\div۲=$	۱
	د) $[(+۱۶)+(-۲۶)]\times(-۷-۳)=$	۰/۷۵
۷	دیروز صبح دمای هوای کربلای معلی ۳۲ درجه و دمای هوای مشهد مقدس ۱۴ درجه بالای صفر بوده است.	
	الف) دمای هوای کربلا چند درجه گرم تر ازدمای هوای مشهد بوده است؟	۰/۵
	ب) اگر دمای شهر تبریز ۵ درجه سردتر از دمای مشهد باشد، دمای تبریز چند درجه است؟	۰/۵
۸	در جدول ارزش مکانی مقابل، جاهای خالی را طوری کامل کنید که حاصل مساوی با ۲۸۸- شود.	۰/۵

	ص	د	ی
–	◯	۵	۷
+	۴	□	۹

ریاضی دوره اول متوسطه @dooreaval

سوالات تشویقی

۱* حاصل ضرب بزرگترین عدد صحیحِ کوچک تر از ۹ در کوچکترین عدد صحیحِ بزرگ تر از ۷- را بنویسید. ۰/۵

۲* میانگین اعداد صحیح بین ۱۳- و ۱۰ را به دست آورید. ۰/۵

دقیق، متفکر و پُر تلاش باشید.