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

اداره اموزش و پرورش شهر تهران

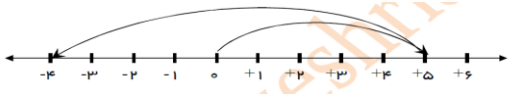
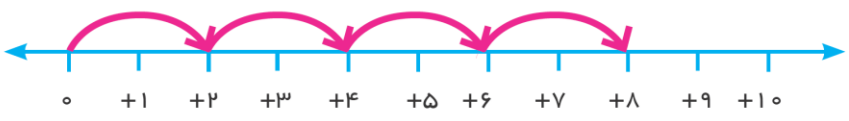
نام و نام خانوادگی:

نام دبیر:اسلامی

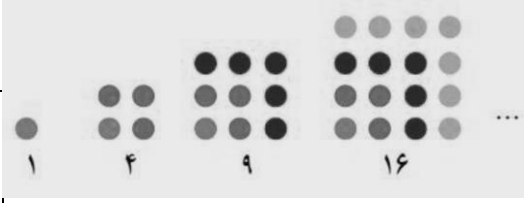
امتحان:ریاضی هفتم نوبت دوم

تاریخ:۱۴۰۵/۰۳/۱۱

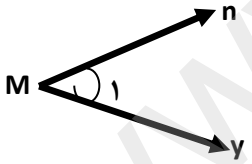
دبیرستان دوره اول اینده سازان

۱) درستی یا نادرستی هریک از عبارتهای زیر را با ☒ یا ☑ مشخص کنید . تمام اعدادصحیح از صفر بزرگترند. قرینه ی قرینه ی هر عدد برابرست با خود عدد. جمله‌های $2a$- و $2a$+ با هم متشابه‌اند.	۰/۷۵
۲) هر جمله را با یک عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید . حاصل ضرب یک عددصحیح منفی در صفر برابرست با ..... متمم زاویه ی ۴۵درجه ،زاویه ی ..... درجه و مکمل زاویه ی ۱۴۰ درجه ، زاویه ی ..... است .	۰/۷۵
۳) گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید. حاصل عبارت (۵-۱)- کدام است؟ **الف) ۴-** **ب) ۴+** **ج) ۶-** **د)۶+** **برای رسم مثلث در حالت سه ضلع به چه وسایلی نیازمندیم؟** **الف) خط‌کش و نقاله** **ب) خط‌کش و پرگار** **ج) خط‌کش و گونیا** **د) فقط خط‌کش**	۰/۵
۴) سوال زیر را حل کنید. **توپی از ارتفاع ۱۸متری سطح زمین رها می‌شود و پس از خوردن، نصف ارتفاع قبلی خود بالا می‌آید. این توپ از لحظه‌ی رها شدن تا سومین مرتبه‌ای که به زمین می‌خورد، چند متر حرکت کرده است؟**	۱
۵) به چند حالت حاصل ضرب ۲ عدد طبیعی ۳۶ می‌شود؟ در کدام حالت حاصل جمع، کمترین مقدار است؟	۱
۶)الف- جمع متناظر با محور مقابل را بنویسید.  **ب- به کمک محور و حرکت انجام شده روی آن یک عبارت ضرب بنویسیدو حاصل را پیدا کنید.** 	۱

www-kanoon-ir

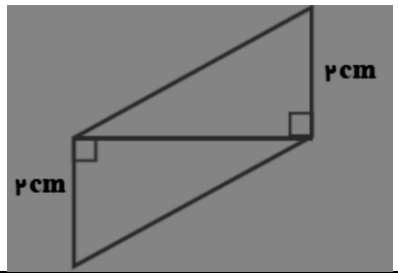
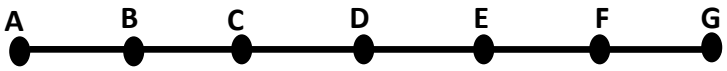
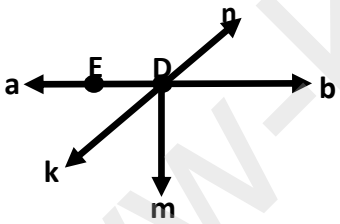
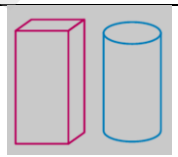
۰/۵	۷) تساوی های زیر را کامل کنید. $-8+\square=-3$ $(-9)\times[\ ]=+63$
۰/۷۵	۸) علامت $<$ $=$ $>$ در جای مناسب قرار دهید. $+8 \bigcirc -9$ $+9 \bigcirc -8$ $+6 \bigcirc -6$
۰/۲۵	۹) الف - اگرشکل‌های زیررا ادامه دهیم،برای ساختن شکل هفتم،چندمهره لازم است؟ 
۰/۵	ابتدا سه عدد بعدی الگو و سپس جمله ی mام آن ها را بنویسید. ۳،۶،۹،۱۲, ... , ... , ..., ...
۱/۵	۱۰)الف- حاصل جمع وتفریق ها را بدست آورید. (فقط جواب) $(+45)-(+18)=$ $(-15)+32=$ $(-75)+(-21)=$ $(-35)-(-42)=$
۱	ب) حاصل عبارت‌های زیررا به روش ارزش مکانی بدست آورید.

ی	د	ص
۱	۳	۳
۷	۵	-۲

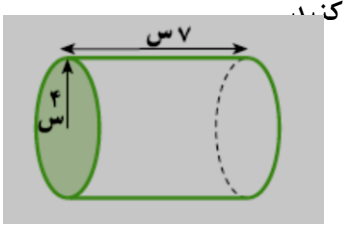
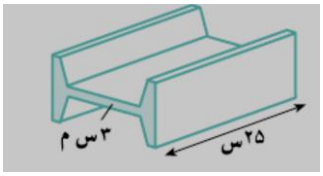
۱	۱۱) با توجه به روش های مختلف نام گذاری یک زاویه ، دورنام های درست زاویه ی زیر خط بکشید.  $\hat{m}_1$, $\hat{y}$, $\hat{n}$, $\hat{1}$, $m\hat{n}y$, $\hat{y}_1$, $\hat{n}_1$ $\hat{n}y$ $y\hat{m}n$ $y\hat{n}m$ $n\hat{m}y$
۱	۱۲)معادله‌ی مقابل را حل کنید. $8x-10=6x$
۲	۱۳) عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید. الف) $9a+9b-5a+5b=$ ب) $2x-7-(4x+8)=$ ج) جدول زیر را کامل کنید.

a	۲	-۵

www-kanoon-ir

	$a+۷$
۱	۱۴) دلیل تساوی دو مثلث را بنویسید و تساوی اجزای متناظر دو مثلث را مشخص کنید. 
/۵	**۱۵) با توجه به شکل زیر ،در هر مربع نام پاره خط مناسب را قرار دهید.**  $[\quad]+(CD+DE)=BE$ $CF+([\quad]+EF)=CG$
۰/۲۵	**۱۶) نوع زاویه بین عقربه‌ی ساعت شمار و دقیقه شمار را در هر مورد مشخص کنید .** **الف) ساعت ۹** 
۱	**۱۷) با توجه به شکل مقابل :** **الف) یک پاره خط نام ببرید.** **ب)سه نیم خط نام ببرید .** 
۱/۷۵	**۱۸) نام حجم‌های زیر را بنویسید.**  .....  .....  در حجم مشخص‌شده تعداد وجه‌های جانبی ..... و راس ..... و تعداد یال‌ها ..... و قاعده‌ها ..... است. .....

www-kanoon.ir

۱۹) حجم هر شکل را محاسبه کن.   	۲