درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



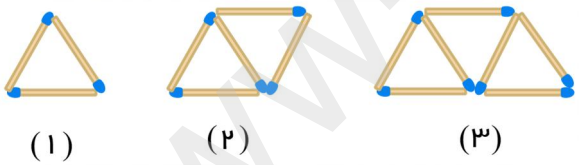
kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

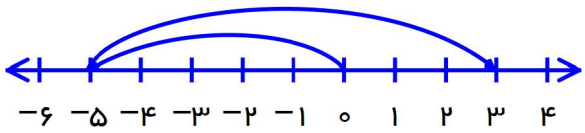
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر: هادی امیری	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قیروکارزین مدرسه غیردولتی اندیشه امتحان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	نام درس: ریاضی مدت امتحان: ۹۰ دقیقه پایهٔ: هفتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۰۶
	تعداد صفحات:۳	تعداد سؤالات:۱۴

ردیف	« دانش آموزان عزیز با نام و یاد خداوند متعال و آرامش خاطر شروع کنید. »	بارم

۱	**جاهای خالی را با عبارت درست داخل پرانتز کامل کنید.** **الف) هر عدد منفی از صفر ..... است. (کوچکتر – بزرگتر)** **ب) دو جمله ی جبری را متشابه گوییم، هر گاه ..... آن ها یکسان باشد. (قسمت حرفی – ضریب عددی)** **ج) اگر حاصل ضرب دو عدد صحیح منفی شود حاصل تقسیم آن ها ..... می شود. (مثبت – منفی)**	۱/۵
۲	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** **الف) حاصل ضرب هر عدد صحیح در عدد (-1)، برابر قرینه ی آن عدد می شود.** ☐ص ☐غ **ب) اگر روی خطی سه نقطه باشد به تعداد ۹ نیم خط داریم.** ☐ص ☐غ **ج) مقدار عددی عبارت $-4a$ به ازای $a=-2$ برابر است با -8** ☐ص ☐غ	۱/۵
۳	**جاهای خالی را با عدد یا کلمهٔ مناسب کامل کنید.** **الف) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ..... است.** **ب) قرینه ی قرینه ی هر عدد برابر با ..... است.** **ج) حاصل جمع دو ضلع مثلث همواره از ضلع سوم ..... است.**	۱/۵
٤	**سؤالات چهار گزینه ای:** **a) اگر $\overline{AB}>\overline{EF}$ و $\overline{EF}>\overline{CD}$ باشد. کدام رابطه ی زیر درست است؟** **الف)** ☐ $\overline{AB}=\overline{CD}$ **ب)** ☐ $\overline{AB}>\overline{CD}$ **ج)** ☐ $\overline{AB}<\overline{CD}$ **د)** ☐ $\overline{AB}=\overline{EF}$ **b) با توجه به الگوی روبرو، شکل هفتم از چند چوب کبریت درست شده است؟**  (۱) (۲) (۳) **الف)** ☐۲۱ **ب)** ☐۲۰ **ج)** ☐۱۵ **د)** ☐۱۴ **c) محیط مستطیلی به طول a و عرض b برابر کدام عبارت جبری زیر است؟** **الف)** ☐ $2a+b$ **ب)** ☐ ab **ج)** ☐ $2ab$ **د)** ☐ $2(a+b)$ **d) کدام عبارت جبری را می توان به صورت ساده تری نوشت؟** **الف)** ☐ $t+5t$ **ب)** ☐ $-u-3v+4$ **ج)** ☐ $7m-9n$ **د)** ☐ $3z+9y$	۲
۵	**حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.** **الف)** $[(-2)+3]\times(-2-9)=$ **ب)** $-9\times6\div(-3)=$ **ج)** $-17-(-4)=$	۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۵

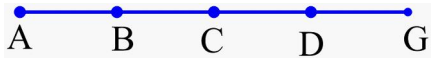
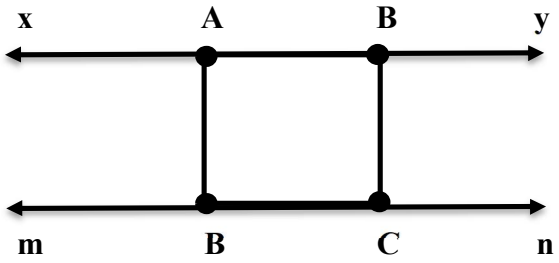
www.kanoon.ir

۶	دمای هوای سنندج ۵ درجه بالای صفر و دمای هوای سقز ۸ درجه از سنندج سردتر است. الف) دمای هوای سقز چند درجه است؟ ب) میانگین دمای هوای این دو شهر چند درجه است؟	۱
۷	الف) تساوی مقابل را کامل کنید. $-(-(-۹)) =$ ب) در جای خالی عبارت مقابل چه عددی قرار دهیم؟ $(-۳۰) \div ..... = +۵$ ج) برای محور زیر یک تساوی جمع بنویسید.  	۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵
۸	توپی از ارتفاع ۴۰ متری سطح زمین رها می شود و پس از برخورد با زمین نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید. این توپ از لحظه ی رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد، چند متر حرکت کرده است؟	۱
۹	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصلضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آن ها کمترین مقدار باشد.	۱
۱۰	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. الف) $۴(y-۳)+۳(۵-y) =$ ب) $-۷a+۹b-۲b+۵a =$	۲
۱۱	عبارت $۳n-۵$ را به ازای عددهای داده شده پیدا کنید. $\begin{array}{c\|cc} n & ۰ & ۱ \\ \hline ۳n-۵ & & \end{array}$	۱
۱۲	معادله ی روبرو را حل کنید. $x-۷=۱۰$ $۸x-۷=۱۷$	۱ ۰/۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر: هادی امیری	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قیروکارزین مدرسه غیردولتی اندیشه امتحان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	نام درس: ریاضی مدت امتحان: ۹۰ دقیقه پایهٔ: هفتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۰۶
	تعداد صفحات:۳	تعداد سؤالات:۱۴

ردیف	« **دانش آموزان عزیز با نام و یاد خداوند متعال و آرامش خاطر شروع کنید.** »	بارم

۱۳	**الف)در شکل مقابل چند نیم خط و چند پاره خط وجود دارد؟**  **تعداد پاره خط ها = ... تعداد نیم خط ها = ...** **ب) پاره خط مقابل به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است. تساوی ها را کامل کنید.**  $AB + BC = ...$ $AD = ...AG$	۱
۱۴	**در شکل زیر خط ، نیم خط و پاره خط را مشخص کنید.**  خط=.....و..... نیم خط=.....و..... پاره خط=.....و.....	۱/۵
	موفق و سربلند باشید	۲۰