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

نام و نام خانوادگی: نام پدر: پایه تحصیلی: **هفتم** شماره کلاس: درس: **ریاضیات**	**اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران** **اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ ساری** **مرکز فرزانگان ۱ متوسطه اول**	**آزمون نوبت اول** تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۸ مدت آزمون: ۹۰ دقیقه ساعت برگزاری: ۸:۳۰ صبح تعداد صفحات: ۴ صفحه	سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس

نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر:	امضا:

" همه چیز ذهن توست . به هر چیزی فکر کنی همان می شوی ، پس معجزه ی زندگی خودت باش "

ردیف	سوالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید .** **الف – قرینه ی عدد ۹- نسبت به عدد 2 ، برابر با ۱۳ است .** ☐ صحیح ☐ غلط **ب – در عبارت $\frac{-2ab}{5}$ ضریب عددی برابر با $\frac{2}{5}$ است.** ☐ صحیح ☐ غلط **ج – اختلاف متمم و مکمل هر زاویه برابر با ۹۰ درجه است .** ☐ صحیح ☐ غلط **د – حاصلضرب هر دو عددِ اول ، عددی اول است .** ☐ صحیح ☐ غلط	۱
۲	**عبارات زیر را کامل کنید .** **الف – میانگین اعداد صحیح از -30 تا $+32$ برابر با ..... است .** **ب – " پنج واحد کمتر از ثلث عددی" بصورت ریاضی برابر با ..... است .** **ج – اگر اندازه دو زاویه مثلثی $60^0 - a$ و $60^0 + a$ باشد،اندازه زاویه سوم مثلث ..... درجه است .** **د – حاصلضرب کوچکترین و بزرگترین شمارنده ی عدد ۱۴۰۳ برابر با ..... است .**	۱
۳	**گزینه مناسب را انتخاب کنید .** **الف – مجموعِ ۵ عددِ صحیحِ متوالی برابر با -75 است . بزرگترین عدد کدام است ؟** ۱) -17 ☐ ۲) -15 ☐ ۳) -13 ☐ ۴) -11 ☐ **ب – حاصل عبارت $3(2m-n)-2(3m-2n)$ برابر است با :** ۱) $-7n$ ☐ ۲) $12m+n$ ☐ ۳) n ☐ ۴) $-12m+n$ ☐ **ج – مجموع دو زاویه ۷۵ درجه است . مجموع مکمل های این دو زاویه چند درجه است ؟** ۱) 15^0 ☐ ۲) 105^0 ☐ ۳) 180^0 ☐ ۴) 285^0 ☐ **د – عدد a را بصورت $a = 30 \times 42$ نوشته ایم . عدد a چند شمارنده اول دارد ؟** ۱) 3 ☐ ۲) 4 ☐ ۳) 5 ☐ ۴) 6 ☐	۲

www.kanoon.ir

	ادامه سؤالات در صفحه بعد جمع بارم	۴
۴	مهسا در مدت چهار روز ۱۰۶ کیلومتر دو چرخه سواری کرده است . اگر او هر روز ۵ کیلومتر بیشتر از روز قبل دوچرخه سواری کند ، در روز اول چند کیلومتر دوچرخه سواری کرده است؟	۱/۵
۵	در یک نجاری ۲۰ عدد سه پایه و چهارپایه ساخته شده است . اگر تعداد پایه های آنها روی هم ۶۸ تا باشد ، چند سه پایه و چهارپایه در این نجاری وجود دارد ؟	۱/۵
۶	در یک آزمون تستی برای هر پاسخ درست 3 نمره ی مثبت و برای هر پاسخ نادرست 1 نمره ی منفی در نظر می گیرند . دانش آموزی از 90 سوال امتحان به ۶۳ سوال پاسخ درست داده و به ۶ سوال هم پاسخ نداده است . الف - نمره ی نهایی دانش آموز چند می شود ؟ ب – این نمره چقدر از نمره کامل کمتر است ؟	۱/۵
۷	حاصل عبارات زیر را بدست آورید . $6 - 6\,(6 - 7) - 8\,(9 - 10) - 11\,(12 - 13) =$	۱
	$21 - 28 + 24 - 31 + 27 - 34 + \cdots + 63 - 70 =$	۱
۸	حاصل عبارت جبری زیر به ازای $x = -2$ و $y = \frac{4}{9}$ کدام است ؟ $3(2x - 4y + 9) - 6(-2y - x) =$	۱/۵

www-kanoon-ir

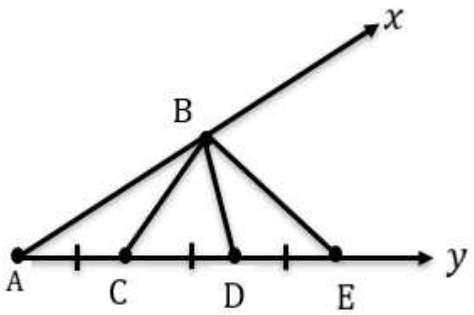
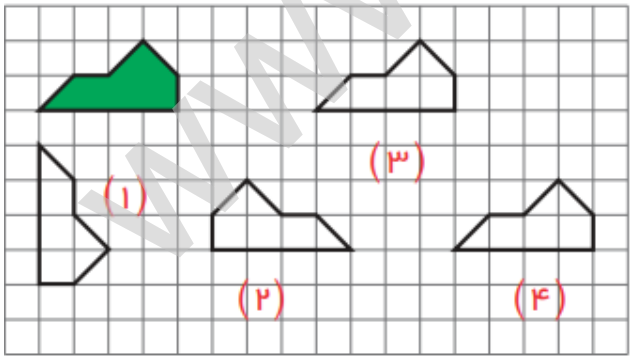
	ادامه سؤالات در صفحه بعد	جمع بارم ۸

نام و نام خانوادگی: نام پدر: پایه تحصیلی: **هفتم** شماره کلاس: درس: **ریاضیات**	**اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران** **اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ ساری** **مرکز فرزانگان ۱ متوسطه اول**	**آزمون نوبت اول** تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۸ مدت آزمون: ۹۰ دقیقه ساعت برگزاری: ۸:۳۰ صبح تعداد صفحات: ۴ صفحه	سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور

" همه چیز ذهن توست . به هر چیزی فکر کنی همان می شوی ، پس معجزه ی زندگی خودت باش "

ردیف	سوالات	بارم
۹	**الف – معادله زیر را حل کنید .** $12 - 3(x + 2) = -9$	۱
	ب – مساله زیر را با نوشتن معادله حل کنید . **سارا و فاطمه دستبند درست می کنند . فاطمه روزی ۴ دستبند بیشتر از سارا درست می کند . اگر فاطمه ۳ روز و سارا ۵ روز کار کند ، روی هم ۸۴ دستبند درست می کنند . هر کدام روزی چند دستبند درست می کنند ؟**	۱
۱۰	**دانش آموزان یک کلاس به ۴ گروه ۴ نفره و ۲ گروه ۷ نفره تقسیم شده اند . به چند حالت می توان دانش آموزان این کلاس را به گروههایی با تعداد مساوی و بیشتر از ۲ نفر و کمتر از ۷ نفر تقسیم کرد ؟ حالت ها را بنویسید .**	۱
۱۱	**حاصل عبارت زیر را بنویسید .** $\left(15 \text{ و } \left[1 \text{ و } 45 \right] \right) =$	۱

www-kanoon-ir

	ادامه سؤالات در صفحه بعد جمع بارم	۴
۱۲	می خواهیم یک قاب مستطیل شکل به طول ۱۶ و عرض ۱۲ سانتی متر را با کاشی های مربعی شکلِ یکسان پر کنیم . طول ضلع این کاشی ها چه عددهایی می تواند باشد ؟	۱
۱۳	با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید . $(\overline{AC} = \overline{CD} = \overline{DE})$  الف) تعداد نیم خط ها چندتاست ؟ ..... ب) تساوی a را با نوشتن نام پاره خط و تساوی b را با نوشتن عدد کامل کنید . $a)\ \overline{AE} - \overline{CA} = \square + \overline{DE}$ $b)\ \overline{AC} + \overline{DE} = \square\ \overline{CD}$	۰/۵ ۱
۱۴	همه شکلهای زیر هم نهشت هستند .  الف) شکل رنگی با چه تبدیلی بر شکل (3) منطبق می شود ؟ ..... ب) شکل رنگی با چه تبدیلی بر شکل (1) منطبق می شود ؟ ..... ج) شکل (2) با چه تبدیلی بر شکل (۴) منطبق می شود ؟	۱/۵
	طراح سوال: گروه ریاضی فرزانگان ۱ جمع بارم	۲۰

www.kanoon.ir

" این امتحان یک بخش کوچک از مسیر یادگیری شماست. همچنان درخشان و پرتلاش بمانید "

www-kanoon-ir

Kanoon.ir

نوید رفاهی - رتبه ۱۸ کنکور ۱۴۰۱ تجربی - دانشگاه کرمان

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

نام و نام خانوادگی: نام پدر: پایه تحصیلی: **هفتم** شماره کلاس: درس: **ریاضیات**	**اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران** **اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ ساری** **مرکز فرزانگان ۱ متوسطه اول**	**آزمون نوبت اول** تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۸ مدت آزمون: ۹۰ دقیقه ساعت برگزاری: ۸:۳۰ صبح تعداد صفحات: ۴ صفحه	سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس

نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر:	امضا:

" همه چیز ذهن توست . به هر چیزی فکر کنی همان می شوی ، پس معجزه ی زندگی خودت باش "

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید . الف – قرینه ی عدد ۹- نسبت به عدد 2 ، برابر با ۱۳ است . ☐ صحیح ☐ غلط ب – در عبارت $\frac{-2ab}{5}$ ضریب عددی برابر با $\frac{2}{5}$ است. ☐ صحیح ☐ غلط ج – اختلاف متمم و مکمل هر زاویه برابر با ۹۰ درجه است . ☐ صحیح ☐ غلط د – حاصلضرب هر دو عدد اول ، عددی اول است . ☐ صحیح ☐ غلط	۱
۲	عبارات زیر را کامل کنید . الف – میانگین اعداد صحیح از -30 تا $+32$ برابر با ..... است . ب – " پنج واحد کمتر از ثلث عددی" بصورت ریاضی برابر با ..... است . ج – اگر اندازه دو زاویه مثلثی $60^0 - a$ و $60^0 + a$ باشد،اندازه زاویه سوم مثلث ..... درجه است . د – حاصلضرب کوچکترین و بزرگترین شمارنده ی عدد ۱۴۰۳ برابر با ..... است .	۱
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید . الف – مجموع ۵ عدد صحیح متوالی برابر با -75 است . بزرگترین عدد کدام است ؟ ۱) ☐ -17 ۲) ☐ -15 ۳) ☐ -13 ۴) ☐ -11 ب – حاصل عبارت $3(2m-n)-2(3m-2n)$ برابر است با : ۱) ☐ $-7n$ ۲) ☐ $12m+n$ ۳) ☐ n ۴) ☐ $-12m+n$ ج – مجموع دو زاویه ۷۵ درجه است . مجموع مکمل های این دو زاویه چند درجه است ؟ ۱) ☐ 15^0 ۲) ☐ 105^0 ۳) ☐ 180^0 ۴) ☐ 285^0 د – عدد a را بصورت $a = 30 \times 42$ نوشته ایم . عدد a چند شمارنده اول دارد ؟ ۱) ☐ 3 ۲) ☐ 4 ۳) ☐ 5 ۴) ☐ 6	۲

www.kanoon.ir

۴	مهسا در مدت چهار روز ۱۰۶ کیلومتر دو چرخه سواری کرده است . اگر او هر روز ۵ کیلومتر بیشتر از روز قبل دوچرخه سواری کند ، در روز اول چند کیلومتر دوچرخه سواری کرده است؟	۱/۵
۵	در یک نجاری ۲۰ عدد سه پایه و چهارپایه ساخته شده است . اگر تعداد پایه های آنها روی هم ۶۸ تا باشد ، چند سه پایه و چهارپایه در این نجاری وجود دارد ؟	۱/۵
۶	در یک آزمون تستی برای هر پاسخ درست 3 نمره ی مثبت و برای هر پاسخ نادرست 1 نمره ی منفی در نظر می گیرند . دانش آموزی از 90 سوال امتحان به ۶۳ سوال پاسخ درست داده و به ۶ سوال هم پاسخ نداده است . الف - نمره ی نهایی دانش آموز چند می شود ؟ ب – این نمره چقدر از نمره کامل کمتر است ؟	۱/۵
۷	حاصل عبارات زیر را بدست آورید . $6-6(6-7)-8(9-10)-11(12-13)=$	۱
	$21-28+24-31+27-34+\cdots+63-70=$	۱
۸	حاصل عبارت جبری زیر به ازای $x=-2$ و $y=\frac{4}{9}$ کدام است ؟ $3(2x-4y+9)-6(-2y-x)=$	۱/۵

www.kanoon.ir

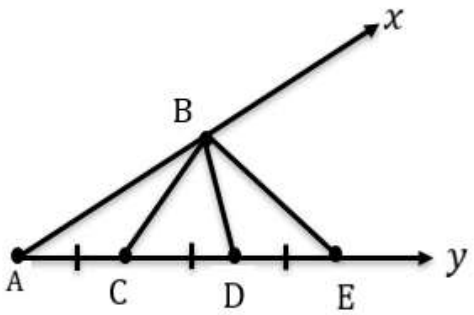
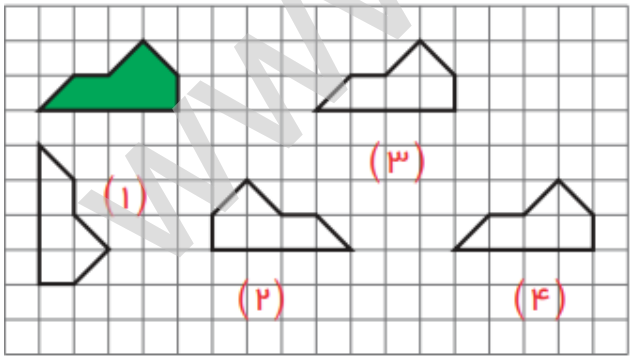
	ادامه سؤالات در صفحه بعد	جمع بارم

نام و نام خانوادگی: نام پدر: پایه تحصیلی: **هفتم** شماره کلاس: درس: **ریاضیات**	**اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران** **اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ ساری** **مرکز فرزانگان ۱ متوسطه اول**	**آزمون نوبت اول** تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۸ مدت آزمون: ۹۰ دقیقه ساعت برگزاری: ۸:۳۰ صبح تعداد صفحات: ۴ صفحه	سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس

" همه چیز ذهن توست . به هر چیزی فکر کنی همان می شوی ، پس معجزه ی زندگی خودت باش "

ردیف	سوالات	بارم
۹	**الف – معادله زیر را حل کنید .** $12 - 3(x + 2) = -9$ **ب – مساله زیر را با نوشتن معادله حل کنید .** **سارا و فاطمه دستبند درست می کنند . فاطمه روزی ۴ دستبند بیشتر از سارا درست می کند . اگر فاطمه ۳ روز و سارا ۵ روز کار کند ، روی هم ۸۴ دستبند درست می کنند . هر کدام روزی چند دستبند درست می کنند ؟**	۱ ۱
۱۰	**دانش آموزان یک کلاس به ۴ گروه ۴ نفره و ۲ گروه ۷ نفره تقسیم شده اند . به چند حالت می توان دانش آموزان این کلاس را به گروههایی با تعداد مساوی و بیشتر از ۲ نفر و کمتر از ۷ نفر تقسیم کرد ؟ حالت ها را بنویسید .**	۱
۱۱	**حاصل عبارت زیر را بنویسید .** $(15 \text{ و } [1 \text{ و } 45])$	۱

www.kanoon.ir

۴	جمع بارم	ادامه سؤالات در صفحه بعد
۱	می خواهیم یک قاب مستطیل شکل به طول ۱۶ و عرض ۱۲ سانتی متر را با کاشی های مربعی شکلِ یکسان پر کنیم . طول ضلع این کاشی ها چه عددهایی می تواند باشد ؟ $\sqrt{16\times12} = \sqrt{4\times48} = 8\sqrt{3}$	۱۲
۰/۵	با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید . $(\overline{AC} = \overline{CD} = \overline{DE})$  الف) تعداد نیم خط ها چندتاست ؟ ۶	۱۳
۱	ب) تساوی a را با نوشتن نام پاره خط و تساوی b را با نوشتن عدد کامل کنید . $a)\ \overline{AE} - \overline{CA} =$ [CD] $+ \overline{DE}$ $b)\ \overline{AC} + \overline{DE} =$ [۲] $\overline{CD}$	
۱/۵	همه شکلهای زیر هم نهشت هستند .  الف) شکل رنگی با چه تبدیلی بر شکل (3) منطبق می شود ؟ ..... انتقال ب) شکل رنگی با چه تبدیلی بر شکل (1) منطبق می شود ؟ ..... دوران ج) شکل (2) با چه تبدیلی بر شکل (۴) منطبق می شود ؟ ..... انتقال	۱۴
۲۰	جمع بارم	طراح سوال: گروه ریاضی فرزانگان ۱

www.kanoon.ir

" این امتحان یک بخش کوچک از مسیر یادگیری شماست. همچنان درخشان و پرتلاش بمانید "