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

باسمه تعالی

سوالات امتحان : **ریاضی**	پایه هشتم	تاریخ امتحان: **۱۴۰۳/۱۰/۱۹**	مدت امتحان: ۹۰ **دقیقه**
دوره اول متوسطه	نام و نام خانوادگی:	ساعت شروع: **۹:۳۰**	تعداد صفحه: ۴
دانش آموزان مدارس متوسطه شهرستان میبد در نوبت **دی ماه سال ۱۴۰۳**		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	

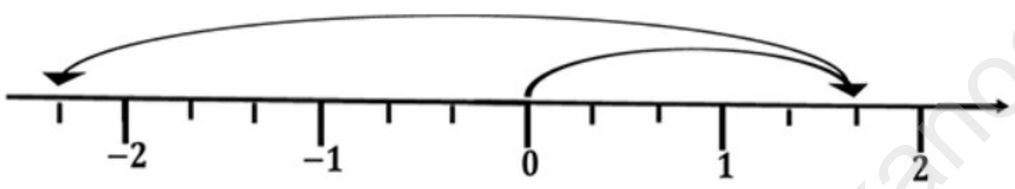
ردیف	سوالات دبیرستان عاطفه بناپور	نمره
۱	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** **الف) بین هر دو عدد صحیح بی شمار کسر وجود دارد.** **ب) حاصل ضرب هر عدد غیر صفر در قرینه ی معکوس آن برابر (۱-) می شود.** **ج) با شش ضلعی منتظم به تنهایی می توان کاشی کاری کرد.** **د)** $x = x \times x$ **۲**	۱
۲	**جا های خالی را با کلمه یا عبارت مناسب کامل کنید.** **الف) معکوس عدد** $1\frac{2}{5}$ **برابر است با ..... .** **ب) برای تعیین اول یا مرکب بودن اعداد کوچکتر از ۱۰۰ حداکثر ..... تقسیم باید انجام دهیم.** **ج) متوازی الاضلاعی که ۴ زاویه قائمه دارد .....نام دارد.** **د) عدد های زوج را به صورت ..... نشان می دهند.**	۱
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** ****) کدام یک از اعداد زیر نسبت به ۲۷ ، اول نیست؟** **الف) ۲۶ ب) ۱۸ ج) ۲۸ د) ۱۳** ****) در کدام شکل زیر قطر ها عمود منصف یکدیگرند؟** **الف) مربع ب) مستطیل ج) متوازی الاضلاع د) ب و ج** ****) کدام یک از جملات زیر با جمله** $3b^2c$ **متشابه است؟** **الف)** $-3bc$ **ب)** $3b^2$ **ج)** $5C$ **د)** $5cb^2$	۰/۷۵
۴	**مینا در یک مسابقه ریاضی شرکت کرده است. او برای برنده شدن باید در جاهای خالی عبارت زیر، علامت های + و - را طوری قرار دهد تا بزرگترین عدد ممکن به دست آید. شما اگر بخواهید در این مسابقه شرکت کنید چطور جاهای خالی را پر می کنید؟بزرگترین عدد ممکن چقدر است؟** $-2 \square (-5) - 9 \square 4 =$	۱

www-kanoon.ir

Scanned with CamScanner

باسمه تعالی

سوالات امتحان : **ریاضی**	پایه هشتم	تاریخ امتحان: **۱۴۰۳/۱۰/۱۹**	مدت امتحان: ۹۰ **دقیقه**
دوره اول متوسطه	نام و نام خانوادگی:	ساعت شروع: **۹:۳۰**	تعداد صفحه: ۴
دانش آموزان مدارس متوسطه شهرستان میبد در نوبت **دی ماه سال ۱۴۰۳**		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	

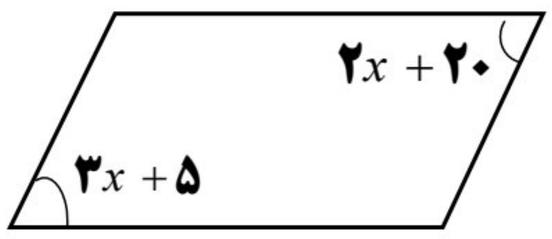
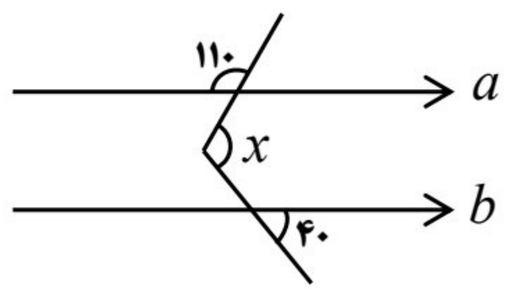
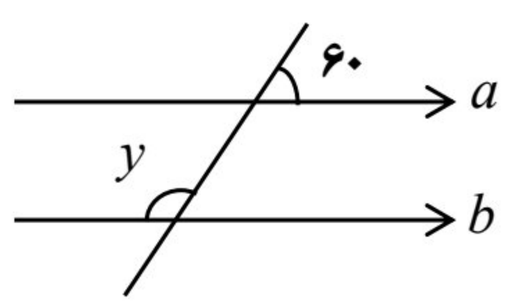
ردیف	سوالات	نمره
۵	**حاصل عبارت های زیر را حساب کنید.** **الف)** $۱+۲+۳+....+۹۸+۹۹+۱۰۰$ **ب)** $(\frac{۳}{۵}-\frac{۴}{۱۵})\div\frac{-۵}{۹}=$	۱/۷۵
۶	**پس از تعیین علامت کسر زیر را ساده کنید.** $\frac{-۲۱\times۱۰}{(-۲۵)\times(-۱۴)}$	۰/۷۵
۷	**با توجه به محور مقابل یک جمع بنویسید.** 	۰/۷۵
۸	**در روش غربال اعداد ۱ تا ۱۳۰ به سوالات زیر پاسخ دهید.** **الف) اولین عددی که خط می خورد کدام است؟** **ب) اولین مضرب ۵ که با خط زدن مضرب های ۵ خط می خورد کدام است؟** **ج) خط زدن را تا مضرب های کدام عدد اول ادامه می دهیم؟**	۰/۷۵
۹	**الف) با روش تقسیم کردن مشخص کنید که عدد ۶۷ مرکب است یا اول؟** **ب) تساوی ها را کامل کنید.** $(۱۲,۹)=$ $(۱۲۲,۱۲۳)=$ **ج) مجموع دو عدد اول ۹۱ شده است تفاضل آن دو عدد را بنویسید.**	۲/۷۵

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

باسمه تعالی

سوالات امتحان : **ریاضی**	پایه هشتم	تاریخ امتحان: **۱۴۰۳/۱۰/۱۹**	مدت امتحان: ۹۰ **دقیقه**
دوره اول متوسطه	نام و نام خانوادگی:	ساعت شروع: **۹:۳۰**	تعداد صفحه: ۴
دانش آموزان مدارس متوسطه شهرستان میبد در نوبت **دی ماه سال ۱۴۰۳**		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	

ردیف	سوالات	نمره
۱۰	**برای رابطه زیر یک شکل رسم کنید و نتیجه را به زبان ریاضی بنویسید.** $\left.\begin{matrix} a\|\|b \\ c\|\|b \end{matrix}\right\}\rightarrow$	۰/۵
۱۱	**دبیر ریاضی پایه هشتم مسابقه ی فکر کن و پیدا کن در کلاس برگزار کرد و از دانش آموزان خواست شکل هایی با ویژگی های زیر را پیدا کرده و نام آن را بگویند: جواب درست هر قسمت را برای دانش آموزان بنویسید.** **الف) لوزی که ۴ زاویه قائمه دارد** **ب) تعداد محور تقارن ۵ ضلعی منتظم** **ج) شکلی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد**	۰/۷۵
۱۲	**شکل روبرو متوازی الاضلاع می باشد مقدار x را به دست آورید.** 	۱
۱۳	**در شکل های داده شده خطوط a و b با هم موازیند. مقدار x و y را بدست آورید .**  	۱
۱۴	**در هر مورد مقدار خواسته شده را بدست آورید.** **الف) مجموع زاویه های خارجی یک ۱۱ ضلعی** **ب) اندازه هر زاویه داخلی یک ۸ ضلعی منتظم**	۱
۱۵	**عبارت جبری زیر را ساده کنید.** $(\mathbf{2}x-\mathbf{1})(\mathbf{2}x+\mathbf{3})=$	۱/۲۵

www-kaneo.ir

Scanned with CamScanner

باسمه تعالی

سوالات امتحان : **ریاضی**	پایه هشتم	تاریخ امتحان: **۱۴۰۳/۱۰/۱۹**	مدت امتحان: ۹۰ **دقیقه**
دوره اول متوسطه	نام و نام خانوادگی:	ساعت شروع: **۹:۳۰**	تعداد صفحه: ۴
دانش آموزان مدارس متوسطه شهرستان میبد در نوبت **دی ماه سال ۱۴۰۳**		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	

ردیف	سوالات	نمره
۱۶	**با توجه به رابطه ی مقابل جدول را کامل کنید.** $y = 2x + 6$ x | y ۵ | | ۱۲	۱
۱۷	**علی از رضا پرسید که برادر بزرگت چند سال دارد؟ او پاسخ داد: مجموع سن خواهرم که از ما کوچکتر است و من و برادرم ۳۰ سال است و سن هرسه ما سه عدد طبیعی متوالی است. حالا شما با نوشتن معادله و حل آن مشخص کنید که برادر رضا چند سال دارد؟**	۱/۲۵
۱۸	**الف) عبارت جبری مقابل را تجزیه کنید.** $12a^2b^3 + 9ab^2 =$ **ب) معادله زیر را حل کنید.** $\frac{3}{5}x - \frac{3}{4} = \frac{1}{2}$	۱/۷۵

موفق باشید.

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

باسمه تعالی

سوالات امتحان : ریاضی	پایه هشتم	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۹	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
دوره اول متوسطه	نام و نام خانوادگی:	ساعت شروع: ۹:۳۰	تعداد صفحه: ۴
دانش آموزان مدارس متوسطه شهرستان میبد در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۳		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	

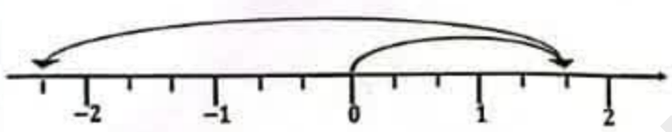
ردیف	سوالات	نمره
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) بین هر دو عدد صحیح بی شمار کسر وجود دارد. ص ب) حاصل ضرب هر عدد غیر صفر در قرینه ی معکوس آن برابر (۱-) می شود. ص ج) با شش ضلعی منتظم به تنهایی می توان کاشی کاری کرد. ص د) $2x = x \times x$ غ	۱
۲	جا های خالی را با کلمه یا عبارت مناسب کامل کنید. الف) معکوس عدد $1\frac{2}{5}$ برابر است با ..... $\frac{5}{7}$ ..... ب) برای تعیین اول یا مرکب بودن اعداد کوچکتر از ۱۰۰ حداکثر ..... ۷ ..... تقسیم باید انجام دهیم. ج) متوازی الاضلاعی که ۴ زاویه قائمه دارد ..... مستطیل ..... نام دارد. د) عدد های زوج را به صورت ..... $2n$ ..... نشان می دهند.	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. **) کدام یک از اعداد زیر نسبت به ۲۷ ، اول نیست؟ الف) ۲۶ ب) ۱۸ ج) ۲۸ د) ۱۳ **) در کدام شکل زیر قطر ها عمود منصف یکدیگرند؟ الف) مربع ب) مستطیل ج) متوازی الاضلاع د) ب و ج **) کدام یک از جملات زیر با جمله $3b^2c$ متشابه است؟ الف) $-3bc$ ب) $3b^2$ ج) $5C$ د) $5cb^2$	۰/۷۵
۴	مینا در یک مسابقه ریاضی شرکت کرده است. او برای برنده شدن باید در جاهای خالی عبارت زیر، علامت های + و - را طوری قرار دهد تا بزرگترین عدد ممکن به دست آید. شما اگر بخواهید در این مسابقه شرکت کنید چطور جاهای خالی را پر می کنید؟بزرگترین عدد ممکن چقدر است؟ $-2 \square (-5) - 9 \square 4 = -2$	۱

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

باسمه تعالی

سوالات امتحان : **ریاضی**	پایه هشتم	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۹	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
دوره اول متوسطه	نام و نام خانوادگی:	ساعت شروع: ۹:۳۰	تعداد صفحه: ۴
دانش آموزان مدارس متوسطه شهرستان میبد در نوبت **دی ماه سال ۱۴۰۳**		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	

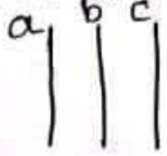
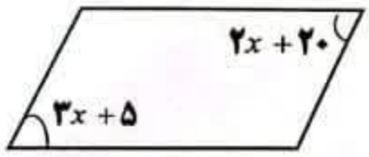
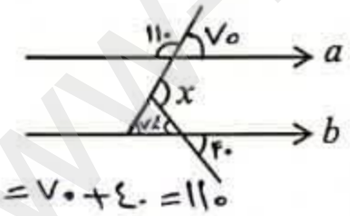
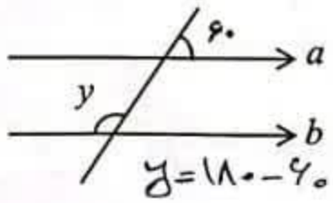
ردیف	سوالات	نمره
۵	**حاصل عبارت های زیر را حساب کنید.** الف) $۱+۲+۳+....+۹۸+۹۹+۱۰۰ = ۵۰ \times (۱۰۱) = ۵۰۵۰$ ب) $(\frac{۳\times۳}{۵\times۳}-\frac{۴}{۱۵})\div\frac{-۵}{۹} = \frac{\cancel{۵}}{\cancel{۱۵}_{۵}} \times \frac{-\cancel{۹}^{۳}}{\cancel{۵}} = -\frac{۳}{۵}$	۱/۷۵
۶	**پس از تعیین علامت کسر زیر را ساده کنید.** $\frac{-\cancel{۲۱}^{۳}\times\cancel{۱۰}^{\cancel{۲}^{۱}}}{(-\cancel{۲۵}_{۵})\times(-\cancel{۱۴}_{\cancel{۳}_{۱}})} = -\frac{۳}{۵}$	۰/۷۵
۷	**با توجه به محور مقابل یک جمع بنویسید.**  $\frac{۵}{۳}+(-\frac{۱۲}{۳}) = -\frac{۷}{۳}$	۰/۷۵
۸	**در روش غربال اعداد ۱ تا ۱۳۰ به سوالات زیر پاسخ دهید.** **الف) اولین عددی که خط می خورد کدام است؟** ۱ **ب) اولین مضرب ۵ که با خط زدن مضرب های ۵ خط می خورد کدام است؟** ۲۵ **ج) خط زدن را تا مضرب های کدام عدد اول ادامه می دهیم؟** ۱۱	۰/۷۵
۹	**الف) با روش تقسیم کردن مشخص کنید که عدد ۶۷ مرکب است یا اول؟** $\sqrt{۶۷} = ۸/...$ ۲, ۳, ۵, ۷ × × × × اول **ب) تساوی ها را کامل کنید.** **(۱۲,۹)=** ۳ **(۱۲۲,۱۲۳)=** ۱ **ج) مجموع دو عدد اول ۹۱ شده است تفاضل آن دو عدد را بنویسید.** $۲+۸۹=۹۱ \rightsquigarrow ۸۹-۲=۸۷$	۲/۷۵

www.kanoon.ir

CS Scanned with CamScanner

باسمه تعالی

سوالات امتحان : **ریاضی**	پایه هشتم	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۹	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
دوره اول متوسطه	نام و نام خانوادگی:	ساعت شروع: ۹:۳۰	تعداد صفحه: ۴
دانش آموزان مدارس متوسطه شهرستان میبد در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۳		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	

ردیف	سوالات	نمره
۱۰	برای رابطه زیر یک شکل رسم کنید و نتیجه را به زبان ریاضی بنویسید. $a\|\|b$ و $c\|\|b \rightarrow a\|\|c$ 	۰/۵
۱۱	دبیر ریاضی پایه هشتم مسابقه ی فکر کن و پیدا کن در کلاس برگزار کرد و از دانش آموزان خواست شکل هایی با ویژگی های زیر را پیدا کرده و نام آن را بگویند: جواب درست هر قسمت را برای دانش آموزان بنویسید. الف) لوزی که ۴ زاویه قائمه دارد مربع ب) تعداد محور تقارن ۵ ضلعی منتظم ۵ ج) شکلی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد متوازی الاضلاع	۰/۷۵
۱۲	شکل روبرو متوازی الاضلاع می باشد مقدار x را به دست آورید.  $۲x+۲۰=۳x+۵$ $۲x-۳x=۵-۲۰$ $-x=-۱۵ \rightsquigarrow x=۱۵$	۱
۱۳	در شکل های داده شده خطوط a و b با هم موازیند. مقدار x و y را بدست آورید.  $x=۷۰+۴۰=۱۱۰$  $y=۱۸۰-۶۰=۱۲۰$	۱
۱۴	در هر مورد مقدار خواسته شده را بدست آورید. الف) مجموع زاویه های خارجی یک ۱۱ ضلعی ۳۶۰ ب) اندازه هر زاویه داخلی یک ۸ ضلعی منتظم $\frac{(۸-۲)\times ۱۸۰}{۸}=\frac{۱۰۸۰}{۸}=۱۳۵^\circ$	۱
۱۵	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $(۲x-۱)(۲x+۳)=۴x^۲+۶x-۲x-۳=۴x^۲+۴x-۳$	۱/۲۵

www.kamoon-ir
Scanned with CamScanner

باسمه تعالی

سوالات امتحان : **ریاضی**	پایه هشتم	تاریخ امتحان: **۱۴۰۳/۱۰/۱۹**	مدت امتحان: ۹۰ دق
دوره اول متوسطه	نام و نام خانوادگی:	ساعت شروع: **۹:۳۰**	تعداد صفحه: ۴
دانش آموزان مدارس متوسطه شهرستان میبد در نوبت **دی ماه سال ۱۴۰۳**		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	

ردیف	سوالات	نمر
۱۶	**با توجه به رابطه ی مقابل جدول را کامل کنید.** $y = 2x + 6$	۱
۱۷	**علی از رضا پرسید که برادر بزرگت چند سال دارد؟ او پاسخ داد: مجموع سن خواهرم که از ما کوچکتر است و من و برادرم ۳۰ سال است و سن هرسه ما سه عدد طبیعی متوالی است. حالا شما با نوشتن معادله و حل آن مشخص کنید که برادر رضا چند سال دارد؟**	۱/۲۵
۱۸	**الف) عبارت جبری مقابل را تجزیه کنید.** $12a^2b^3 + 9ab^2$ **ب) معادله زیر را حل کنید.** $\frac{3}{5}x - \frac{3}{4} = \frac{1}{2}$	۱/۷۵

x	y
۵	$2\times5+6=16$
۳	۱۲

$2x+6=12$

$2x=12-6=6$

$x=\frac{6}{2}=3$

خواهر x، رضا $x+1$، برادر $x+2$

$x+x+1+x+2=30$

$3x+3=30$

$3x=30-3$

$3x=27$

$x=\frac{27}{3}=9$

۹، ۱۰، ۱۱

$12a^2b^3+9ab^2=3ab^2(4ab+3)$

$3\times4\times a\times b\times b\times b$

$\frac{3}{5}x=\frac{1\times2}{2\times2}+\frac{3}{4}=\frac{5}{4}$

$\frac{3}{5}x=\frac{5}{4}$

$x=\frac{5}{4}\div\frac{3}{5}$

$x=\frac{5}{4}\times\frac{5}{3}=\frac{25}{12}$

موفق باشید.

Scanned with CamScanner