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.

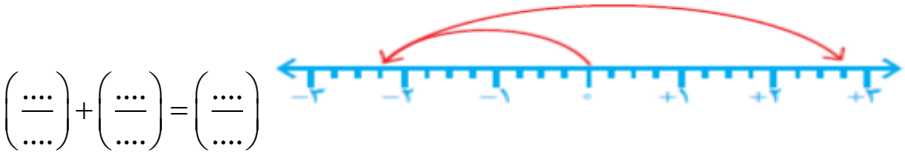
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 2 رشت دبیرستان غیردولتی اندیشه های شریف (دوره اول)		محل مهر آموزشگاه
پایه تحصیلی: هشتم کلاس : آفتابگردان ومریم		تاریخ امتحان : ۱۴۰۵/۷/۲۵	
سوالات درس : ریاضی		مدت امتحان : ۷۰ دقیقه	

ردیف	سوالات	بارم
1	درستی یا نادرستی هر یک را مشخص کنید . الف)حاصل ضرب هرعددصحیح مخالف صفردرقرینه اش برابرعددی مثبت است. ☐ ب)حاصل جمع وتفریق اعداداعشاری یک عددگویااست. ☐ ج)حاصل جمع هردوعدداول عددی مرکب است . ☐ د) تنها مضرب اول۳ خود۳ است. ☐	۲
2	با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید . الف)کسری که مخرجش صفر است .....است . ب)حاصل جمع چندعددگویای منفی،عددی است ..... . ج)کوچکترین عدد مرکب دورقمی که رقم های تکراری دارد عدد..... است. د) عدد.....عددی است که شمارنده اول آن خودعددباشد	۲
3	گزینه درست را انتخاب کنید A)حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $\frac{۱۰}{۲۵\times۳۵}+\frac{۱۰}{۱۵\times۲۵}+\frac{۱۰}{۵\times۱۵}$ الف)$\frac{6}{35}$ ب)$\frac{10}{35}$ ج)$\frac{25}{35}+$ د)$\frac{1}{5}$ B)معکوس کدام عدد از خود عدد بزرگتراست ؟ الف)۳- ب)$۳\frac{۴}{۵}$ ج)۱- د) $\frac{-۱}{۳}$ C)میانگین دوعدداول ۲۱/۵ است عددبز رگترکدام است؟ الف) 43 ب)41 ج) 53 د)31 D)عدد۵۶ باکدام گزینه نسبت به هم اول نیستند؟ الف)23 ب)21 ج)45 د)57 E)درکدام گزینه همه اعداد اولند؟ الف) 5 و3و1 ب) 31 و23 و97 ج) 91و63و2 د) 11و9و7 F) در روش غربال برای پیدا کردن اعداد اول کوچکتر از 100 کدام عدد زیر دیرتر خط می خورد؟ الف)77 ب) 87 ج) 49 د) 51 G) اگر روش الگوریتم غربال را برای تعیین اعداد اول کوچکتر از 100بکار ببریم. آخرین عددی که خط می خورد چه عددی است؟ الف)99 ب)98 ج)97 د)91	۳/۵

www-kanoon.ir

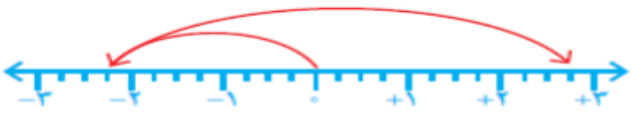
4	جمع متناظر با محور زیر را بنویسید 	۱/۵
5	سوالات پاسخ کوتاه: الف) یک عدد اول و یک عدد مرکب مثال بزنید که نسبت به هم اول باشند. ب) عددی از 120 کوچکتر و از 100 بزرگتر است. برای اینکه بفهمیم این عدد اول است یا نه، حداکثر چند تقسیم انجام می دهیم؟ چرا؟ پ) در روش غربال چرا نیازی به خط زدن مضرب های عدد 6 نیست؟ ت) اگر a یک عدد اول باشد، آیا همه ی مضرب هایش مرکب اند؟ چرا؟ ث) آیا می توان گفت که هر عددی که مرکب نباشد، عددی اول است؟ چرا؟	۲/۵
6	حاصل عبارات زیر را بدست آورید. $\frac{1\frac{1}{2}-2\frac{3}{5}}{\frac{5}{6}+\frac{3}{8}}=$	۱/۵
7	**حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.** $\left[-\frac{7}{12}-(-\frac{5}{9})\right]\div\left[-\frac{2}{9}-(+\frac{4}{15})\right]=$	۲
8	**الف)مقدارxرابدست آورید.** $\frac{3}{x-4}=\frac{4}{x+4}$ **ب)کسر مقابل راساده کنید.** $\frac{-48\times(-46)}{-69\times 12}=$	۱/۵
9	باروش غربال عددهای اول بین ۹۰تا۱۳۰راپیداکنیدبرای این کارازخط زدن مضارب کدام عددشروع می کنید وبامضارب کدام عددپایان می دهید؟	۱
10	سه برابرمجموع دو عدد اول ۱۳۵ می باشد. آن دو عدد رابدست آورید؟	۱/۵
11	عدد ۱۶۳ اول است یا مرکب ؟ چرا؟ (انجام تقسیمات متوالی الزامی است)	۱

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 2 رشت دبیرستان غیردولتی اندیشه های شریف (دوره اول)		محل مهر آموزشگاه
پایه تحصیلی: هشتم کلاس : آفتابگردان ومریم		تاریخ امتحان : ۱۴۰۵/۷/۲۵	
سوالات درس : ریاضی		مدت امتحان : ۷۰ دقیقه	

ردیف	سوالات	بارم
1	درستی یا نادرستی هر یک را مشخص کنید . الف)حاصل ضرب هرعددصحیح مخالف صفردرقرینه اش برابرعددی مثبت است. ع ب)حاصل جمع وتفریق اعداداعشاری یک عددگویااست. ص ج)حاصل جمع هردوعدداول عددی مرکب است . ع د) تنها مضرب اول۳ خود۳ است. ص	۲
2	با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید . الف)کسری که مخرجش صفر است .....مبهم.....است . ب)حاصل جمع چندعددگویای منفی،عددی است .....منفی..... . ج)کوچکترین عدد مرکب دورقمی که رقم های تکراری دارد عدد.....۲۲..... است. د) عدد.....اول.....عددی است که شمارنده اول آن خودعددباشد	۲
3	گزینه درست را انتخاب کنید A)حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $\frac{10}{25\times35}+\frac{10}{15\times25}+\frac{10}{5\times15}$ الف) $\frac{6}{35}$ ب) $\frac{10}{35}$ ج) $+\frac{25}{35}$ د) $\frac{1}{5}$ B)معکوس کدام عدد از خود عدد بزرگتراست ؟ الف) -3 ب) $3\frac{4}{5}$ ج) -1 د) $\frac{-1}{3}$ C)میانگین دوعدداول ۲۱/۵ است عددبزرگترکدام است؟ الف) 43 ب) 41 ج) 53 د) 31 D)عدد۵۶ باکدام گزینه نسبت به هم اول نیستند؟ الف) 23 ب) 21 ج) 45 د) 57 E)درکدام گزینه همه اعداد اولند؟ الف) 5 و3و1 ب) 31 و23 و97 ج) 91و63و2 د) 11و9و7 F) در روش غربال برای پیدا کردن اعداد اول کوچکتر از 100 کدام عدد زیر دیرتر خط می خورد؟ الف) 77 ب) 87 ج) 49 د) 51 G) اگر روش الگوریتم غربال را برای تعیین اعداد اول کوچکتر از 100بکار ببریم. آخرین عددی که خط می خورد چه عددی است؟ الف) 99 ب) 98 ج) 97 د) 91	۳/۵

www-kanoon-ir

4	جمع متناظر با محور زیر را بنویسید $\left(\frac{-9}{4}\right)+\left(\frac{20}{4}\right)=\left(\frac{11}{4}\right)$ 	۱/۵
5	سوالات پاسخ کوتاه: الف) یک عدد اول و یک عدد مرکب مثال بزنید که نسبت به هم اول باشند. (۱۳و۱۴) باز پاسخ ب) عددی از 120 کوچکتر و از 100 بزرگتر است. برای اینکه بفهمیم این عدد اول است یا نه، حداکثر چند تقسیم انجام می دهیم؟ چرا؟ ۴ تقسیم بر (۲،۳،۵،۷) چون مجذور $11^2=121$ در مجموعه اعداد خواسته شده نیست پ) در روش غربال چرا نیازی به خط زدن مضرب های عدد 6 نیست؟ با مضارب ۲و۳ خط خورده اند. ت) اگر a یک عدد اول باشد، آیا همه ی مضرب هایش مرکب اند؟ چرا؟ خیر، اولین مضرب آن خود a عددی اول است. ث) آیا می توان گفت که هر عددی که مرکب نباشد، عددی اول است؟ چرا؟ خیر، عدد یک نه اول است نه مرکب	۲/۵
6	حاصل عبارات زیر را بدست آورید. $\frac{1\frac{1}{2}-2\frac{3}{5}}{\frac{5}{6}+\frac{3}{8}}=\frac{\frac{3}{2}-\frac{13}{5}=\frac{15-26}{10}=\frac{-11}{10}}{\frac{20+9}{24}=\frac{29}{24}}=-\frac{11}{\cancel{10}_{5}}\times\frac{\cancel{24}^{12}}{29}=-\frac{132}{145}$	۱/۵
7	**حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.** $\left[-\frac{7}{12}-(-\frac{5}{9})\right]\div\left[-\frac{2}{9}-(+\frac{4}{15})\right]=-\frac{1}{\cancel{36}_{4}}\times-\frac{\cancel{45}^{5}}{22}=+\frac{5}{88}$ $\frac{-21+20}{36}=-\frac{1}{36}$ $\frac{-10-12}{45}=\frac{-22}{45}$	۲
8	**الف)مقدارxرابدست آورید.** $\frac{3}{x-4}=\frac{4}{x+4}$ $3x+12=4x-16\rightarrow 4x-3x=12+16\rightarrow x=28$ **ب)کسر مقابل راساده کنید.** $\frac{-\cancel{48}^{4}\times(-\cancel{46}^{2})}{-\cancel{69}_{3}\times\cancel{12}_{1}}=-\frac{8}{3}=-2\frac{2}{3}$	۱/۵
9	باروش غربال عددهای اول بین ۹۰تا۱۳۰راپیداکنیدبرای این کارازخط زدن مضارب کدام عددشروع می کنید وبامضارب کدام عددپایان می دهید؟ با مضارب ۲ شروع و با مضارب عدد ۱۱ تمام می کنیم	۱
10	سه برابرمجموع دو عدد اول ۱۳۵ می باشد. آن دو عدد رابدست آورید؟ ۲و۴۳ $43+2=45$ $135\div3=45$	۱/۵
11	عدد ۱۶۳ اول است یا مرکب ؟ چرا؟ (انجام تقسیمات متوالی الزامی است) اول است بر اعداد اول کمتر از ۱۳ بخش پذیر نیست $13^2=169>163$ $163 \div 7 = 23$ ، $163 \div 11 = 14$	۱

دقیق ،متفکروپرتلاش باشید(شکرگزار)