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.



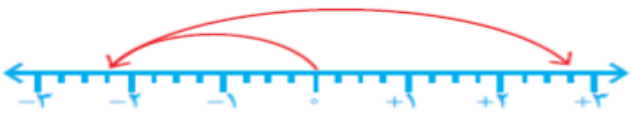
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

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)	آزمون فصل۱و۲	محل مهر آموزشگاه
پایه تحصیلی: هشتم کلاس نرگس		تاریخ امتحان ۱۴۰۴/۸/۳	
سوالات درس : ریاضی		مدت امتحان : ۶۰ دقیقه	

ردیف	سوالات	بارم
1	-درستی یا نادرستی هر یک را مشخص کنید . الف)بین دو عدد $-3\frac{1}{7}$ و $-1\frac{2}{3}$ پنج عدد صحیح وجود دارد. درست ب)تنها یک عدد گویا وجود دارد که بامعکوسش برابراست.. نادرست ج)حاصل جمع هردوعدداول عددی مرکب است . نادرست د) تنها مضرب اول۲۹ خود۲۹ است. درست	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.....22..... 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)۵- ب)$2\frac{3}{5}$ ج)۱- د)$\frac{-1}{5}$ C)میانگین دوعدداول۲۲/۵ 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
4	جمع متناظر با محور زیر را بنویسید  $-\frac{9}{4}+\frac{20}{4}=\frac{11}{4}$	۱/۵

www.kanoon.ir

5	سوالات پاسخ کوتاه: الف) یک عدد اول و یک عدد مرکب مثال بزنید که نسبت به هم اول باشند. ۱۹و۲۰(بازپاسخ) ب) عددی از ۱۸۰ کوچکتر و از ۷۵ بزرگتر است. برای اینکه بفهمیم این عدد اول است یا نه، حداکثر چند تقسیم انجام می دهیم؟ چرا؟ شش تقسیم(۲،۳،۵،۷،۱۱،۱۳)چون مجذورعدد اول بعدی ۱۸۰ $< 289 = 17^2$ پ) در روش غربال چرا نیازی به خط زدن مضرب های عدد ۸ نیست؟ چون ۸عددی مرکب است وقبلا بامضارب ۲ خط خورده است ت) اگر a یک عدد اول باشد، آیا همه ی مضرب هایش مرکب اند؟ چرا؟ خیر،چون اولین مضرب هرعدد خودش است که اول است. ث) آیا می توان گفت که هر عددی که مرکب نباشد، عددی اول است؟ چرا؟ خیر ،چون عدد یک مرکب نیست وعدد اول هم نیست.	۲/۵
6	حاصل عبارات زیر را بدست آورید. $25 - 13/75 = 11/25$ $\frac{2}{-1-\frac{3}{-1-\frac{1}{2}}} = \frac{2}{-1-\frac{6}{3}} = -\frac{2}{3}$	۲
7	**حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.** $\left(-\frac{۴}{۹}+\frac{۱}{۶}\right)\div\left(-\frac{۲}{۳}\right)=$ $\frac{-10}{36}\times\frac{3}{2}=\frac{-5}{12}$ $\left[\left(-\frac{۵}{۸}\right)+\left(+\frac{۱}{۱۲}\right)\right]\div\left(-\frac{۱۳}{۸}\right)=$ $\frac{-13}{24}\times\frac{-8}{13}=\frac{1}{3}$	۲
8	اگرتعداد اعداد اول کمتراز۴۰، ۱۲ تاباشد،اعداد مرکب کمتراز۴۰ چندتاست؟چرا؟ ۲۶ تا 39-12-1=26	۱
9	باروش غربال عددهای اول بین۸۰تا۱۵۰راپیداکنیدبرای این کارازخط زدن مضارب کدام عددشروع می کنید وبامضارب کدام عددپایان می دهید؟ ازمضارب۲ شروع وبا مضارب ۱۱تمام می شودچون ۱۵۰ $< 169 = 13^2$	۱
10	مجموع دو عدد اول ۷۵ می باشد.حاصل ضرب آن دو عدد رابدست آورید؟ $73+2=75\ ,\quad 73\times 2=146$	۱/۵
11	عدد ۲۰۳ اول است یا مرکب ؟ چرا؟ (انجام تقسیمات متوالی الزامی است) ۲۰۳ عددی مرکب است بر۷ بخش پذیراست۲۹×۷=۲۰۳	۱

موفق باشید ☺