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

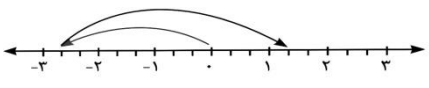
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

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)	فصل ۱و۲	محل مهر آموزشگاه
پایه تحصیلی: هشتم کلاس :		تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۸/۱۴	
سوالات درس : ریاضی		مدت امتحان : ۶۰ دقیقه	

طراح:آزاده شکر گزار

ردیف	سوالات	بارم
1	درستی یا نادرستی هریک رامشخص کنید. الف)هرعددطبیعی یک شمارنده اول دارد. نادرست ب)بین دوعدد $1\frac{2}{3}-$ و $3\frac{1}{7}$ پنج عدد صحیح وجوددارد. درست ج)تنها یک عدد گویا وجوددارد که بامعکوسش برابر است. نادرست د)حاصل جمع هردوعدد اول عددی اول است. نادرست	۱
2	کامل کنید. الف)کوچکترین عدداول دورقمی بدون تکرار ارقام عدد ..۱۳..... است. ب) اعدادی که بیشترازسه شمارنده دارند اعداد .....مرکب.....نامیده میشوند. ج) تنها عددی که معکوس ندارد عدد .....صفر..... است. د)میانگین سه عدد ۲۵- و۱۹+ و۱۲- برابر است با ۶- .	۱
3	گزینه درست راانتخاب کنید. الف)کدام عدد گویا بین دو عدد $-\frac{5}{4}$ و $-\frac{9}{4}$ قرار دارد؟ ۱) $-\frac{7}{4}$ ۲) $-\frac{1}{4}$ ۳) $\frac{3}{4}$ ۴) $\frac{7}{4}$ ب) ساده شده عبارت $\frac{-99}{100}\times\ldots\times\frac{-5}{4}\times\frac{-4}{5}\times\frac{-3}{4}$ کدام است؟ ۱) -1 ۲) $\frac{3}{100}$ ۳) $-\frac{3}{100}$ ۴) +1 ج)عدد ۲۹ چند مضرب اول دارد؟ ۱) 1 ۲) بی نهایت ۳) ندارد ۴) 29 تا د)در غربال اعداد1 تا60 آخرین عددی که خط می خورد کدام است؟ ۱) 60 ۲) 55 ۳) 49 ۴) 58	۲
4	نصف قرینه حاصل عبارت $\frac{1}{\frac{1}{4}+\frac{-1}{6}}$ رابدست آورید؟ $\frac{1}{\frac{1}{4}+\frac{-1}{6}}=\frac{1}{\frac{1}{12}}=12\rightarrow 12\div 2=6\rightarrow -6$	۱/۵
5	برای حرکت روی محور یک جمع بنویسید. $\frac{-8}{3}+\frac{12}{3}=\frac{4}{3}=1\frac{1}{3}$ 	۱

www-kanoon-ir

6	الف) کسرمقابل راابتدا تعیین علامت سپس ساده کنید. $\frac{-18\times 77}{-33\times(-27)}=-\frac{14}{9}$ ب) مقدار x رابدست آورید. $\frac{-14}{35}=\frac{-16}{-x}\rightarrow x=-\frac{16\times 35}{14}=-40$	۱/۵
7	حاصل عبارتها رابدست آورید. $1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{3}}}=1+\frac{1}{\frac{7}{4}}=1+\frac{4}{7}=1\frac{4}{7}=\frac{11}{7}$ $35-14/25=20/75$ $\left(-\frac{2}{9}-\frac{4}{15}\right)\div\left(-\frac{7}{12}-\left(-\frac{5}{9}\right)\right)=\frac{-22}{45}\times\frac{36}{-1}=\frac{88}{5}=17\frac{3}{5}$ $\left(\frac{5}{4}-\left(-\frac{1}{6}\right)\right)\div(-10-7)=\frac{17}{12}\times\frac{-1}{17}=-\frac{1}{12}$	۳/۵
8	عددهای 1 تا 60 رانوشته و غربا ل کردیم : الف)کوچکترین مضرب ۵ که برای اولین بار خط می خورد کدام است؟25 ب)آیا مضرب ۶ راخط می زنید؟ چرا؟ خیر مضارب ۶ قبلا با مضارب عدد۲و۳ خط خورده اند و۶ عددی مرکب است مضارب اعداد مرکب رادر غربا ل خط نمیزنیم. ج) آیا عدد۱۴ بامضربهای عدد۷ برای اولین بار خط می خورد؟ خیر با مضارب عدد۲ خط می خورد د)عدد ۵۷ با مضارب چه عددی خط می خورد؟ با مضارب عدد ۳ ه)آیا مضارب عدد ۱۱ رادر ا ین غربا ل خط می زنیم؟ چرا؟ خیر اولین مضرب ۱۱که در غربا ل خط می خورد مربع آن ۱۲۱ است که در اعداد سوال نیست.	۱/۵
9	الف)دوعدد مرکب مثا ل بزنید که نسبت به هم اول باشند؟ (بازپاسخ) ۲۴و۲۵ ب) شش برابر حاصل ضرب دو عدد اول ۲۰۴ می باشد حاصل جمع آن دو عدد رابدست آورید. $204\div 6=34\quad 34\div 2=17\quad 17+2=19$	۲
10	در غربا ل ۱تا ۱۰۰،عدد ۷۵ چندمین عددی است که خط می خورد؟ ۵۰ عددبا مضارب عدد۲ وعددیک خط می خورد عدد۷۵ بامضارب عدد۳ خط می خوردوازدهمین مضرب۳ و۶۲ امین عددی است که در غربا ل خط می خورد	۱
11	عددی از۱۵۰ کوچکتر واز ۱۱۰ بزرگتر است برای اینکه بفهمیم عدد اول است یا مرکب حداکثر چند تقسیم باید انجام دهیم؟ پرا؟ تا مضارب عدد۱۱ راباید خط بزنیم بنابراین ۵ تقسیم (۲،۳،۵،۷،۱۱) چون $13^2=169>150$	۱
12	تعیین کنید اعداد۱۰۷ و۲۵۳ مرکب اند یا اول؟ چرا؟ 107عدداول است براعداد اول کمتراز۱۱بخش پذیر نیست. 253 عددی مرکب است چون۲۵۳ = ۱۱ × ۲۳.	۱/۵
13	در غربا ل اعداد۲۰ تا۱۵۰: الف)عدد خط نخورده بعداز ۱۰۹ چه عددی است؟ عدداول بعدی عدد۱۱۳،است. ب)عدد ۹۱ با مضارب چه عددی خط می خورد؟ با مضارب عدد۷ ج)تا مضارب چه عدداولی راباید خط بزنیم؟ تا مضارب۱۱	۱/۵

موفق باشید ☺