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.



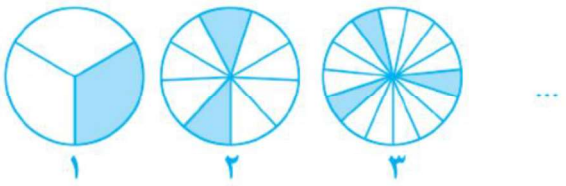
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	به نام خدا	آزمون ریاضی فصل ۱و۲
پایه هفتم	دبیرستان غیردولتی اندیشه های درخشان	مدت پاسخگویی : ۸۰ دقیقه

۱	یک بچه خرگوش در گودالی به عمق ۱۳۵ متر افتاده است.او هر روز ۳ متر بالا می آید و هر شب یک متر سر میخورد.حساب کنید این بچه خرگوش،پس از چند شبانه روز به بالای گودال میرسد.
۲	با سکه های ۲۵ و ۵۰ تومانی به چند حالت میتوان ۴۰۰ تومان را درست کرد.
۳	حاصل عددی عبارت زیر را بدست بیاورید. $\frac{۱}{۳}+\frac{۱}{۹}+\frac{۱}{۲۷}+\cdots+\frac{۱}{۱۹۶۸۳}=$
۴	شخصی رمز کیف خود را که شامل سه رقم است را فراموش کرده است.اگر امتحان هر شماره رمز ۵ ثانیه طول بکشدبرای بد شانس ترین نفر تقریبا چند ساعت طول میکشد تا رمز درست را بیابید.
۵	گنجایش ۲ کاسه ۳ لیوان و ۱ پارچ با گنجایش ۱ کاسه ۶ لیوان و ۱ پارچ و همچنین با گنجایش ۱ کاسه ۱ لیوان و ۲ پارچ برابرند،اگر بدانیم گنجایش ۱ لیوان ۲۵۰ سی سی است،گنجایش کاسه و پارچ را بیابید.
۶	مجموع دو عدد صحیح یک رقمی صفر شده است . اختلاف آن ها حداکثر چند است؟
۷	در مثلث اعداد مقابل اگر نوشتن اعداد را به همین ترتیب ادامه دهیم . آخرین عدد سطر پانزدهم چه عددی خواهد بود ؟ ۱ ۲ ۳ ٤ ٥ ٦ ۷ ۸ ۹ ۱۰
۸	با توجه به شکل،چه کسری از شکل پنجم رنگی است؟  ۱ ۲ ۳ ...

www-kanoon-ir

۹ اختلاف دو زاویه تند یک مثلث قائم الزاویه ۱۸ درجه است،اندازه هر زاویه را بیابید.

۱۰ اگر میوه های یک جعبه را ۲ تا ۲ تا بشماریم،یک میوه باقی میماند،اگر ۳ تا۳ تا بشماریم،یک میوه باقی میماند و اگر ۵ تا ۵ تا بشماریم،باز هم یک میوه باقی میماند،تعداد میوه های درون جعبه حداقل چند تاست؟

۱۱ از علامت پرانتز طوری استفاده کنید تا تساوی برقرار باشد.

$$-۱+۲\times۳-۴=-۱ \qquad ۶\div۲+۳\times(-۲)=-۳$$

۱۲ حاصل عددی عبارات زیر را بدست بیاورید.

$$[-۱۰+(-۹)+\cdots+۱۲]-۱۰[-۱۲+(-۱۱)+(-۱۰)+\cdots+۱۲]$$

$$-۱۶+۱۸-۲۰+۲۲-\cdots-۷۲+۷۴$$

$$(۲-۵)+(۶-۹)+(۱۰-۱۳)+\cdots+(۸۲-۸۵)$$

$$(۱+۳+۵+\cdots+۹۹)-(۲+۴+۶+\cdots+۱۰۰)$$

$$-[۳-۴(۷-۸)]-۹[۱-۴(۵-۶)]=$$

۱۳ با توجه به دو عدد $a=-۳۰(۱+۲+۳+\cdots+۲۹), b=-۲۹(۱+۲+۳+\cdots+۳۰)$ کدامیک از رابطه های زیر صحیح است؟

$$a<b \qquad a=b-۳۰ \qquad a=b \qquad a>b$$

۱۴ در جدول زیر ،مجموع اعداد هر سطر و ستون و قطر با هم برابرند.مقدار $a+b$ را بیابید.

a		
b	-۱۳	-۷
۸		۴

۱۵ بین عدد های ۱۰۰و۱۰۰- چند عدد صحیح وجود دارد که فقط رقم های ۳و۴ داشته باشد؟

۱۶ در جای خالی چه عددی قرار دهیم تا تساوی برقرار شود؟

$$۱۰-۹\times\left(۹-۸\left(۸-۷\left(۷-۶\left(۶-۵\left(۵-۴\left(۴-۳(۳-۲(۲۰-\square))\right)\right)\right)\right)\right)\right)=۱$$