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

| شماره صفحه: ۱ | باسمه تعالی | تعداد صفحات: ۳ |
|---|---|---|
| نام درس: ریاضی<br>پایه: هشتم<br>نام و نام خانوادگی:<br>کلاس:<br>نام دبیر: یکه زارع | اداره کل آموزش و پرورش استان البرز<br>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک کرج<br>متوسطه دوره اول غیردولتی بهارستان<br>امتحانات نوبت اول دی ماه ۱۴۰۳ | مدت امتحان : ۷۵ دقیقه<br>تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸<br>ساعت: ۱۰:۰۰<br>شماره داوطلب: |

| ردیف | سؤالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | **جملات درست را با نماد ☑ و جملات نادرست را با علامت ☒ مشخص کنید.**<br>الف) عدد $۱۷\times۱۳$ عددی اول است. درست ☐ نادرست ☐<br>ب) مجموع زاویه‌های خارجی هر چند ضلعی ۳۶۰ درجه است. درست ☐ نادرست ☐<br>ج) جملهٔ $۲x^{۲}y$ با جملهٔ $-۲xy^{۲}$ متشابه‌اند. درست ☐ نادرست ☐<br>د) در لوزی، زاویه‌های مجاور، مکمل یکدیگرند. درست ☐ نادرست ☐ | ۱ |
| ۲ | **در جاهای خالی کلمه یا عدد مناسب قرار دهید.**<br>الف) معکوس عدد $-۲\frac{۱}{۳}$ مساوی ..... می‌باشد.<br>ب) یک نُه ضلعی منتظم دارای ..... خط تقارن است و مرکز تقارن ..... .<br>ج) اگر ب.م.م دو عدد برابر یک باشد، می‌گوئیم آن دو عدد نسبت به هم ..... هستند.<br>د) دو خط موازی با یک خط، با هم ..... . | ۲/۵ |
| ۳ | **گزینهٔ مناسب را انتخاب کنید.**<br>الف) کدام گزینه عدد گویا نیست؟<br>۱) $-\sqrt{۳۶}$ ۲) $\frac{۳}{۵}$ ۳) ۰ ۴) $\sqrt{۲۰}$<br>ب) اندازهٔ هر زاویهٔ داخلی یک پنج ضلعی منتظم برابر است با ..... .<br>۱) ۷۲ درجه ۲) ۱۰۸ درجه ۳) ۳۶ درجه ۴) ۱۰۰ درجه<br>ج) چندضلعی منتظم دارای ..... و ..... مساوی می‌باشد.<br>۱) ضلع‌ها، زاویه‌ها ۲) زاویه‌ها، زاویه‌ها<br>۳) ضلع‌ها، ضلع‌ها ۴) هیچکدام<br>د) مقدار عددی عبارت $x^{۲}+۳xy$ به ازای $x=-۳$ و $y=۰$ برابر است با ..... .<br>۱) ۹- ۲) ۲۷- ۳) ۷- ۴) ۹+ | ۲ |

**ادامه سؤالات در صفحه دوم**

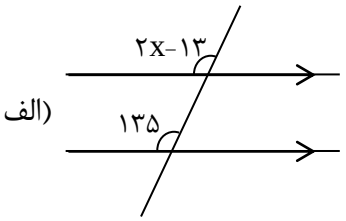
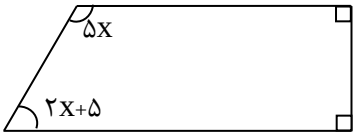
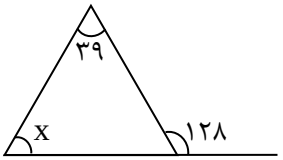
www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| ۴ | حاصل عبارت‌های زیر را به ساده‌ترین شکل بیابید. | |
| | الف) $-۱۶ \div ۲ + ۷ \times ۳ =$ | ۱ |
| | ب) $\left(\frac{۳}{۱۰} - \frac{۲}{۱۵}\right) \div \left(-۱\frac{۲}{۳}\right) =$ | ۱/۵ |
| ۵ | الف) دو عدد گویا به جای x بنویسید به طوریکه $-۳ < x < -۲$ برقرار باشد. | ۱ |
| | ب) کسر مقابل را تعیین علامت کرده و سپس تا حد امکان ساده کنید. | ۱ |
| | $\frac{-۲۱ \times ۳۶}{۳۵ \times ۸۱} =$ | |
| ۶ | در تعیین اعداد اول از ۱ تا ۶۰ به کمک روش غربال، به سؤال‌های زیر پاسخ دهید. | |
| | الف) اولین عددی که خط می‌خورد چیست؟ | |
| | ب) آخرین عدد اولی که مضرب‌های آن خط می‌خورد، چند است؟ | ۱ |
| | پ) در خط زدن مضرب‌های عدد ۵، اولین عددی که خط می‌خورد چه عددی است؟ | |
| | ت) عدد ۲۱ با مضرب‌های کدام عدد خط می‌خورد؟ | |
| ۷ | الف) مجموع دو عدد اول ۵۵ می‌باشد؛ آن دو عدد را مشخص کنید. | ۰/۵ |
| | ب) یک عدد اول و یک عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند. | ۰/۵ |

**ادامه سؤالات در صفحه سوم**

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| **شماره صفحه: ۳** | **باسمه تعالی** | **تعداد صفحات: ۳** |
| **نام درس: ریاضی**<br>**پایه: هشتم**<br>**نام و نام خانوادگی:**<br>**کلاس:**<br>**نام دبیر: یکه زارع** | **اداره کل آموزش و پرورش استان البرز**<br>**مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک کرج**<br>**متوسطه دوره اول غیردولتی بهارستان**<br>**امتحانات نوبت اول دی ماه ۱۴۰۳** | **مدت امتحان : ۷۵ دقیقه**<br>**تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸**<br>**ساعت: ۱۰:۰۰**<br>**شماره داوطلب:** |

| ردیف | سؤالات | بارم |
|---|---|---|
| ۸ | مقدار x را در شکل‌های زیر به دست آورید.<br>(الف  <br>(ب  <br>(ج   | ۳ |
| ۹ | الف) ساده شده‌ی این عبارت رو بدست آورید.<br>$(۲x^۲+۱)(۲x^۲-۱)=$ | ۱/۵ |
| | ب) کسر زیر را ساده کنید.<br>$\frac{۴ab+۶bc}{۲a^۲+۳ac}=$ | ۱/۵ |
| ۱۰ | الف) معادلهٔ زیر را حل کنید.<br>$\frac{x+۱}{۳}-\frac{x-۱}{۴}=\frac{۱}{۱۲}$ | ۱ |
| | ب) آیا عدد ۳- جواب معادلهٔ $۳x=۴x-\frac{x-۶}{۳}$ است؟ چرا؟ | ۱ |
| | **موفق باشید.** | **جمع بارم ۲۰** |