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: | بسمه تعالی | تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ |
| شماره کلاس: | وزارت آموزش و پرورش | مدت آزمون: ۸۰ دقیقه |
| | اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان | طراح: نوروزی |
| شماره صندلی: | مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان ایذه | تعداد سوالات: ۴ |
| | | تعداد صفحات: ۳ |

نمره به عدد: نمره به حروف: امضاء مصحح:

سوالات ارزشیابی درس ریاضی نوبت اول پایه هشتم در دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

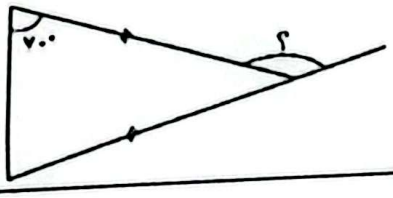
| ردیف | «استفاده از ماشین‌حساب در این آزمون مجاز نیست» | بارم تصحیح | بارم سوال |
|---|---|---|---|
| ۱ | **درستی یا نادرستی هریک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید** | | |
| | الف) بین دو عدد صحیح بی‌شمار کسر وجود دارد. درست ☐ نادرست ☐ | | ۰/۲۵ |
| | ب) هر عدد طبیعی که اول نباشد، مرکب است. درست ☐ نادرست ☐ | | ۰/۲۵ |
| | ج) در مستطیل قطرها با هم مساویند. درست ☐ نادرست ☐ | | ۰/۲۵ |
| | د) اگر $n$ عددی طبیعی باشد عبارت $2n-1$ عددی زوج است. درست ☐ نادرست ☐ | | ۰/۲۵ |
| ۲ | **جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید ( یکی از کلمات اضافه است).** | | |
| | مکمل \| هشت \| دو \| یک \| صفر | | |
| | الف) در متوازی‌الاضلاع، زاویه‌های مجاور ..... یکدیگر هستند. | | ۰/۲۵ |
| | ب) تنها عددی که معکوس ندارد ..... است. | | ۰/۲۵ |
| | ج) یک هشت ضلعی منتظم دارای ..... محور تقارن است. | | ۰/۲۵ |
| | د) تنها عدد زوج اول عدد ..... است. | | ۰/۲۵ |
| ۳ | **در هر سوال گزینه صحیح را مشخص کنید** | | |
| | الف) به هرعدد کسری که به صورت $\frac{a}{b}$ باشد ( $a, b$ عدد صحیح و $b \neq 0$ ) عدد ..... می‌گوییم. | | ۰/۲۵ |
| | ۱) عدد طبیعی ۲) عدد صحیح ۳) عدد گویا ۴) عدد حسابی | | |
| | ب) کدام یک از اعداد زیر نسبت به ۲۴ اول است. | | |
| | ۱) ۱۲ ۲) ۶ ۳) ۲۵ ۴) ۸ | | |
| | ج) متوازی‌الاضلاعی که چهار زاویه قائمه دارد کدام است؟ | | |
| | ۱) لوزی ۲) ذوزنقه ۳) مستطیل ۴) هیچ کدام | | |
| | د) کدام گزینه با $3x^2y$ متشابه است؟ | | |
| | ۱) $3xy$ ۲) $yx^2$ ۳) $2x$ ۴) $-5y$ | | |
| ۴ | معکوس عدد $-3\frac{2}{7}$ را بدست آورید. | | |
| ۵ | در تساوی مقابل مقدار $x$ را بدست آورید. $\frac{25}{10} = \frac{30}{x}$ | | |

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

| | | | |
|---|---|---|---|
| ۶ | برای حرکت روی محور زیر یک جمع با اعداد گویا بنویسید. | | ۱ |
| ۷ | حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید و تا جای ممکن ساده کنید. | | |
| | الف) $-\frac{۵}{۱۴}+\frac{۳}{۸}\times\frac{۱۶}{۷}=$ | | ۱ |
| | ب) $-\frac{۴}{۷}\div\left(-\frac{۵}{۷}\right)=$ | | ۱ |
| | ج) $۱\frac{۱}{۳}\times\left(\frac{۳}{۸}\right)=$ | | ۱ |
| ۸ | مجموع دو عدد اول ۹۹ است آن دو عدد را مشخص کنید. | | /۵ |
| ۹ | اعداد ۱ تا ۱۰۰ را غربال کرده ایم با توجه به آن به سوالات زیر پاسخ دهید. | | |
| | الف) اولین عددی که خط می خورد کدام است؟ | | /۲۵ |
| | ب) اولین مضرب ۵ که برای اولین بار خط می خورد چیست؟ | | /۲۵ |
| | ج) عدد ۲۴ برای اولین بار با مضارب کدام عدد خط می‌خورد؟ | | /۲۵ |
| ۱۰ | برای تشخیص اول یا مرکب بودن عدد ۱۰۷ چند تقسیم لازم است؟ | | /۲۵ |
| ۱۱ | آیا شکل مقابل چند ضلعی است؟چرا؟ | | /۵ |
| ۱۲ | در یک مجتمع مسکونی پارکینگ ها به صورت موازی طراحی شده اند. اگر زاویه‌ی یکی از این پارکینگ‌ها ۵۵ درجه باشد، زاویه‌های z و y چند درجه باید درنظر گرفته شود؟ | | /۵ |
| ۱۳ | شکل زیر یک متوازی الاضلاع است با تشکیل معادله مقدار $x$ را بدست آورید | | ۲ |

Scanned with CamScanner




۱۵ الف) اندازه هر زاویه داخلی یک ۵ ضلعی منتظم را بدست آورید؟

ب) اندازه هر زاویه خارجی یک ۵ ضلعی منتظم را بدست آورید؟

ج) مجموع زاویه های خارجی ۵ ضلعی منتظم چقدر است؟

۱۶ عبارت های جبری زیر را ساده کنید.

الف) $(a-۷)(a+۷) =$

ب) $۳ab + b^۲ - a^۲ - ۷ab =$

۱۷ مقدارعددی عبارات زیر را به ازای $a = ۴, b = -۳$ بدست آورید.

$a^۲ - ۵ab =$

۱۸ عبارات جبری زیر را به صورت ضرب دو عبارت جبری دیگر بنویسید.

$۲۱a^۲b^۲ - ۱۴ab =$

۱۹ حاصل جمع سه عدد متوالی طبیعی ۲۷ شده است.کوچکترین این عددها را پیدا کنید.

۲۰ معادله زیر را حل کنید.

$$\frac{۱}{۲}x - \frac{۱}{۳} = \frac{۵}{۶}$$

در پناه حق پیروز و سربلند باشید

Scanned with CamScanner