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** **اداره کل آموزش وپرورش استان کردستان** **مدیریت آموزش وپرورش ناحیه ۲سنندج** **متوسطه اول هیأت امنایی شهید باهنر**	**نام درس:ریاضی**	**مقطع متوسطه اول**
نام پدر:		**پایه: هشتم**	**زمان امتحان : ۸۰ دقیقه**
نام کلاس:	محل مهر آموزشگاه	**نوبت: اول**	**تاریخ امتحان : ۱۵ / ۱۰ /۱۴۰۳**
شماره صندلی: **ساعت شروع: ۹ : ۳۰ صبح**		**پاسخنامه نیاز:** □ ندارد □دارد	**تعداد صفحه: ۲** **تعداد سؤال: ۱۵**

ردیف	نمره کتبی با عدد: نمره با حروف: نمره عملی: مجموع نمره: امضامصحح:	بارم

۱ — **درستی هر عبارت را با علامت ✓ و نادرستی هر عبارت را با علامت ✗ مشخص کنید.** — **۱**

الف) تنها عددی که معکوس ندارد، عدد صفر است. □

ب) دو خط موازی با یک خط، با هم موازی اند. □

ج) عدد ۲ چون زوج است پس مرکب نیز می باشد. □

د) متوازی الاضلاع محور تقارن ندارد ولی مرکز تقارن دارد. □

۲ — **جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید.** — **۲**

الف) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ..... می باشد.

ب) یک پنج ضلعی منتظم ..... محور تقارن دارد.

ج) هر زاویه داخلی هفت ضلعی منتظم ..... درجه است.

د) بین هر دو عدد گویا ..... کسر وجود دارد.

۳ — **گزینه مناسب را انتخاب کنید.** — **۱**

الف) در روش الگوریتم غربال برای تشخیص اعداد اول کوچکتر از ۱۰۰ ، کدام عدد دیرتر خط می خورد؟

۱) ۱۵ □ ۲) ۴۹ □ ۳) ۹۷ □ ۴) ۳۰ □

ب) کدام گزینه مشابه $۲x^۲y$ است؟

۱) $۲x^۲$ □ ۲) $xy^۲$ □ ۳) $۲xy$ □ ۴) $x^۲y$ □

ج) هر زاویه خارجی هشت ضلعی منتظم چند درجه است؟

۱) ۳۵ □ ۲) ۴۵ □ ۳) ۳۰ □ ۴) ۴۰ □

د) با کدامیک از چند ضلعی های منتظم ، زیر نمی توان کاشی کاری کرد؟

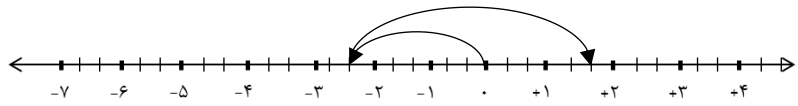
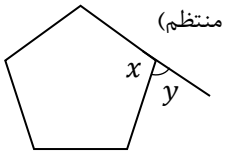
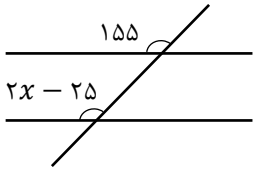
۱) سه ضلعی □ ۲) چهار ضلعی □ ۳) پنج ضلعی □ ۴) شش ضلعی □

۴ — **ستون سمت راست را با یک خط به پاسخ صحیح آن در سمت چپ وصل کنید.** — **۱**

پرسش	پاسخ
الف) تنها عددی که نه اول و نه مرکب است.	مقعر
ب) در هر متوازی الاضلاع زاویه های مقابل به یکدیگر	۱
ج) حاصل جمع دو عدد زوج ..... است.	مساوی اند
د) چند ضلعی که یک زاویه داخلی آن بزرگتر از ۱۸۰ درجه باشد.	زوج

ادامه سؤالات در صفحه بعدی

www-kanoon-ir

ردیف	سؤالات	بارم
۵	در جاهای خالی علامت + یا - را طوری قرار دهید که حاصل عبارت بزرگترین مقدار ممکن شود. $(-۳) \square (-۸) \square (+۷) \square (-۲۰)$	۰/۷۵
۶	برای محور داده شده یک جمع با عددهای گویا بنویسید.  	۱
۷	حاصل عبارت های داده شده را به دست آورید. الف) $\left[\left(-\frac{۳}{۴}\right)+\left(\frac{۴}{۵}\right)\right] \div \left(\frac{۲}{۸}\right) =$ ب) $-۸-۸ \div ۴ =$	۱/۷۵
۸	کسر مقابل را ساده کنید. $\frac{(-۸) \times (-۱۸)}{(-۱۲) \times (+۱۶)} =$	۱
۹	الف) در غربال عددهای از ۱ تا ۶۰ آخرین عددی که خط می خورد کدام است؟ آخرین مضرب عدد ۳ که خط می خورد، کدام است؟ ب) اول یا مرکب بودن عدد ۱۰۷ را بررسی کنید و دلیل خود را بنویسید.	۱/۵
۱۰	الف) مجموع دو عدد اول ۴۹ است، آن دو عدد را بنویسید. ب) ب. م. م. جفت عدد داده شده را بنویسید. $= (۱۸ \text{ و } ۲۵)$	۱
۱۱	در هر شکل اندازه زاویه های خواسته شده را پیدا کنید.   	۲
۱۲	عبارات جبری های زیر را ساده کنید. الف) $۷xy + ۹x^۲ - ۱۲xy + ۵x^۲ - xy =$ ب) $(۲a - ۳)(۲a + ۳) =$	۲
۱۳	عبارت جبری زیر را به صورت ضرب دو عبارت جبری تبدیل کنید. (فاکتورگیری) $۱۲a^۲b - ۸ab =$	۱
۱۴	معادله های داده شده را حل کنید. الف) $\frac{۲}{۳}x - \frac{۱}{۲} = \frac{۱}{۶}$ ب) $-۲x = ۵x + ۲۸$	۲
۱۵	جدول مقابل را کامل کنید.	۱

x	۲	-۱
$y = ۲x - ۱$	☐	☐

طراح: بهزاد عباسجویی