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

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :	سازمان آموزش و پرورش استان خوزستان	تاریخ ارزشیابی : ۸ / ۱۰ / ۱۴۰۳
کلاس **هشتم** شعبه :	اداره آموزش و پرورش باغملک	مدت ارزشیابی : ۸۰ دقیقه
سال تحصیلی : ۱۴۰۴-۱۴۰۳	دبیرستان شهید کمالی لران (دوره اول)	ارزشیابی درس : **ریاضـــی**
نوبت : **ترم اول**	نمره دانش آموز :	نام دبیر : آقای .....

ردیف	" دانش آموز عزیز : تلاش و پشتکار همراه با توکل به خداوند لازمه موفقیت است "	بارم

۱ درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. — بارم: ۱

الف) ۳/۲۵ عددی گویا است. ☐ ب) همه اعداد اول فرد هستند. ☐

ج) لوزی چهارضلعی منتظم است. ☐ د) ۹۱ عددی مرکب است. ☐

۲ جاهای خالی را کامل کنید : — بارم: ۱

الف) حاصلضرب هر عدد در معکوسش برابر ..... است.

ب) چهار ضلعی منتظم..... است. ج)بین ۵ و ۹ ..... عدد گویا وجود دارد.

د) چهارضلعی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد ..... است.

۳ گزینه مناسب را انتخاب کنید. — بارم: ۱

الف) عددی که معکوس ندارد کدام است : ۱) عدد منفی ☐ ۲) عدد اعشاری ☐ ۳) صفر ☐ ۴) عدد مثبت ☐

ب) توان سوم یک عدد را ..... می گویند. ۱) مجذور ☐ ۲)مربع ☐ ۳) معکوس ☐ ۴)مکعب ☐

ج) با چند بار تقسیم می توان فهمید ۱۱۹ اول یا مرکب؟ ۱) ۲ ☐ ۲) ۳ ☐ ۳) ۴ ☐ ۴) ۵ ☐

د) در کدام چهار ضلعی ها دو قطر برابرند.

الف) مربع و مستطیل ☐ ب) مربع و لوزی ☐ ج) لوزی و مستطیل ☐ د) متوازی الاضلاع و مستطیل ☐

۴ — بارم: ۱

الف) دو کسر بنویسید که با کسر $\frac{۲}{۸}$ برابر باشند.

ب) اعداد صحیح بین ۲ + و ۴− را بنویسید.

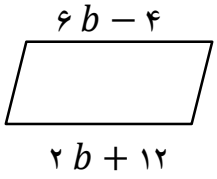
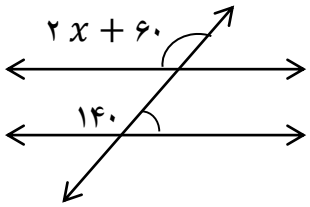
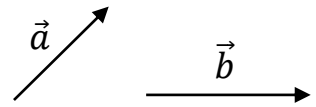
www-kanoon-ir

۵	حاصل هر عبارت را به دست آورید.	۲
	الف) $\left[-\frac{۷}{۱۲}-(-\frac{۵}{۹})\right]\div(+۱\frac{۳}{۱۸})=$	
	$-۲۰\div۵\times۲-۶=$	
	$\left(+۲\frac{۳}{۱۰}\right)\times\left(-۲\frac{۲}{۹}\right)$	
۶	عدد ۱۰۷ اول است یا مرکب ؟ (با راه حل کامل)	۱
۷	جدول مقابل را کامل کنید.	۱

کسر	به ساده‌ترین صورت	طبیعی	صحیح	گویا
$\frac{-۷}{-۹}$				

۸	الف) بزرگترین و کوچکترین عدد اول بین ۴۵ و ۶۵ را بنویسید.. ب) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند. ج) آیا عدد یک عددی اول است؟ چرا ؟.	1/5
۹	الف) ۱۹ ضلعی منتظم چند محورتقارن دارد؟ ب) آیا ۱۹ ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد؟ چرا؟ ج) جای خالی زیر را کامل کنید. $\left\{\begin{matrix}a \parallel b\\ c \parallel b\end{matrix}\right\}\Rightarrow\dots$	1
۱۰	الف) مجموع زاویه های داخلی ۸ ضلعی منتظم را به دست آورید. ب) اندازه یک زاویه خارجی ۱۲ ضلعی منتظم را به دست آورید. ج) مجموع زاویه های خارجی ۶ ضلعی منتظم چند درجه است؟	1/5

www-kanoon-ir

۱۱	در هر شکل مقادیر مجهول را به دست آورید.   	۱/۵
۱۲	الف) معادله های زیر را حل کنید. $\frac{۱}{۴}x + \frac{۲}{۵} = \frac{۳}{۲}$ ب) از هفت برابر عددی ۵ واحد کم کرده ایم. حاصل ۳۷ شده است. آن عدد چند است؟ (به کمک معادله)	1/5
۱۳	الف:عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $۶\mathbf{a}^{۲} + ۳\mathbf{a}(۲\mathbf{a} - ۳) =$ ب: عبارت مقابل را به ضرب تبدیل کنید.(فاکتورگیری) $۱۰\ ab - ۱۵\ b =$	1
۱۴	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $(a + ۳)^{۲} =$ ب) مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای مقادیر داده شده به دست آورید.$(a = -۲ :\ b = ۵)$ $a^{۲} - ۲\ a\ b\ =$	1/5
۱۵	الف) بردار حاصل جمع را به روش مثلثی رسم کنید.  ب) در تساوی مقابل مقدار x و y را به دست آورید. $\begin{bmatrix} -۸ \\ -۷ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -۱ \\ ۱۱ \end{bmatrix}$	۱
۱۶	اگر $\vec{a} = ۴i + ۵j$ و $\vec{b} = ۶i - ۳j$ باشد: الف) ابتدا مختصات بردارهای $\vec{a}$ و $\vec{b}$ را بنویسید. $\vec{b} = \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix}$ $\vec{a} = \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix}$ ب) مختصات بردار $\vec{c} = \vec{a} + \vec{b}$ را حساب کنید. $\vec{c} = \overrightarrow{۲\,a} + \vec{b} =$	1/5

موفق و پیروز باشید