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

سوالات درس:	بسمه تعالی	وقت : دقیقه	محل مهر آموزشگاه
نام : نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گرگان	تاریخ : 1404/10/02	
پایه ی تحصیلی :	دبیرستان غیردولتی شایستگان(دوره اول)	تعداد سوال :	
کد کلاس :		تعداد صفحه :	
طراح سوال:	ماه - ۱۴۰۴	**نمره** با عدد :	با حروف : بارم

۱. درست یا نادرست بودن عبارتهای زیررا مشخص کنید. ۱

الف) عبارت $-۸xy$ دارای ضریب ۸ است. ص ◯ غ ◯

ب) مساحت یک مربع به ضلع b ، برابر با $۴b$ است. ص ◯ غ ◯

ج) ازدو نقطه ، یک خط راست می گذرد. ص ◯ غ ◯

د) مستطیل یک چهارضلعی منتظم است. ص ◯ غ ◯

۲. درجای خالی کلمه یا عبارت مناسب بنویسید. ۱

الف) چندضلعی ای که حداقل یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشد چندضلعی ..... نام دارد.

ب) اگر روی یک خط ۱۲ نقطه باشد ، .....پاره خط و .....نیم خط تشکیل می شود.

ج) اگر جمله nام دنباله ای $۲n - ۳$ باشد ، جمله هشتم آن برابر ..... است.

۳. گزینه درست را مشخص کنید. ۲

الف) مجموع محیط و مساحت مستطیلی به طول x و عرض y برابر است با:

الف) $xy + x + y$◯ ب) $۲xy + x + y$◯ ج) $xy + ۲x + ۲y$◯ د) $۲xy + xy$◯

ب) کدام تساوی نادرست است ؟

الف) $۱ \times a = a$◯ ب) $a \times b = b \times a$◯ ج) $a + ۰ = a$ د) $a - b = b - a$◯

ج) با کدامیک از اندازه های داده شده می توان یک مثلث رسم کرد؟

الف) ۴,۲,۱◯ ب) ۵,۸,۳◯ ج) ۵,۳,۴◯ د) ۸,۴,۲◯

د) کدام دو جمله متشابه اند؟

الف) $۳x, ۳y$◯ ب) $۴ax, ۲a$◯ ج) $-۷x, \frac{۱}{۲}x$◯ د) $۶y, ۶$◯

۴. دوعدد بعدی الگوی زیررا بنویسید و سپس جمله nام آن را بدست آورید. ۱

۵,۸,۱۱,۱۴, ... , ... جمله nام : ... ...

۵. هزینه چاپ کارت ویزیت به این شرح حساب می شود : ۵۰۰۰ تومان قیمت پایه و ۲۰۰۰ تومان برای هر کارت . ۱

الف) هزینه چاپ nکارت را بنویسید.

ب) اگر بخواهیم ۱۰ کارت چاپ کنیم هزینه چقدر می شود؟

۶. عبارت های کلامی زیررا به عبارت جبری تبدیل کنید. ۱

الف) هفت واحد کمتر از چهار برابر عددی

ب) نه تا بیشتر از حاصل تقسیم یک عدد بر پنج

۷. عبارت های جبری زیر را ساده کنید. ۱/۵

الف) $(۳x - ۸) - (۴x + ۲) =$

ب) $۲(۳x - ۲y) - ۶x + ۸y =$

www-kanoon-ir

۱/۷۵

۸. مقدار عددی عبارت های جبری زیر را به ازای عددهای داده شده بدست آورید.

الف)

x	۲	-۳
$-۲x+۱$		

ب) $-۲x+y(x-y)$ $\begin{cases} x=۱ \\ y=۴ \end{cases}$

۱/۲۵

۹. معادله های زیررا حل کنید.

الف) $۲x-۳=۹$

ب) $۲(۲x-۳)=۵x-۴$

۱

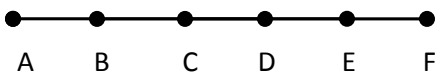
۱۰. آیا $x=۳$ جواب معادلهٔ $\frac{۱}{۶}=\frac{x-۱}{۳}-\frac{x-۱}{۲}$ است ؟ چرا؟

۱

۱۱. سارا برای خرید ۷ دفترچه ۵۲۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۳۰۰۰ تومان پس گرفت ، قیمت هر دفترچه چقدر است؟(معادله بنویسید و حل کنید)

۱

۱۲. درشکل زیر پاره خط به ۵ قسمت مساوی تقسیم شده است ، با توجه به آن ، تساوی های زیررا کامل کنید.



الف) $\overline{AF}=\square\overline{CD}$

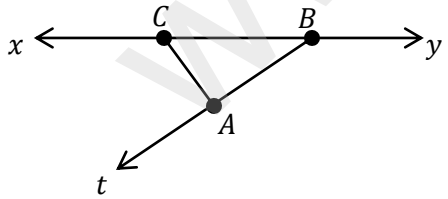
ب) $\overline{AD}=\square\overline{AF}$

ج) $\overline{AE}-\overline{DE}=\square$

د) $\overline{AC}+\overline{CD}=\square$

۱

۱۳. درشکل زیر ، دوپاره خط و دونیم خط نام ببرید.

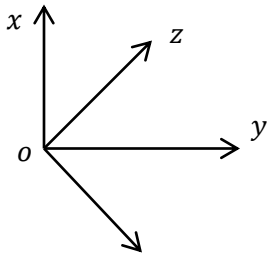


پاره خط ها:

نیم خط ها:

۱

۱۴. با توجه به شکل ، جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.



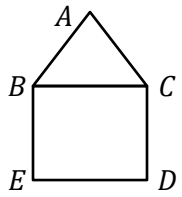
$x\hat{o}y+y\hat{o}t=\cdots$ $x\hat{o}z+z\hat{o}y=\cdots$

$x\hat{o}y-z\hat{o}y=\cdots$ $x\hat{o}t-y\hat{o}t=\cdots$

www-kanoon-ir

۰/۵

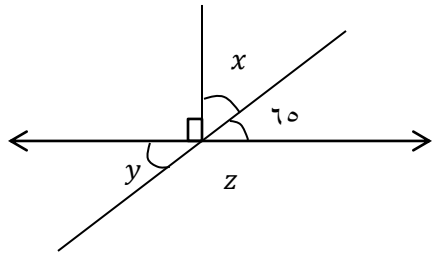
۱۵.درشکل روبه رو یک مربع و یک مثلث متساوی الاضلاع داریم . چرا $\overline{BE} = \overline{AC}$ ؟



۱

۱۶. با توجه به شکل اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.

(الف

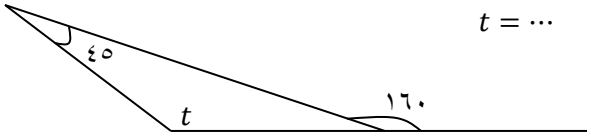


$x = \cdots$

$y = \cdots$

$z = \cdots$

(ب



$t = \cdots$

۰/۵

۱۷. کدامیک از شکل های زیر مقعر است؟علت انتخاب شکل را بنویسید.

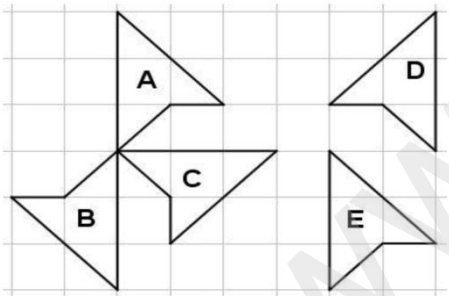


۱

۱۸. الف) درشکل مقابل ، هریک از شکل های E, D, C, B ازیک تبدیل هندسی از شکل A بدست آمده اند . درهرمورد نوع تبدیل را به طور کامل بنویسید.

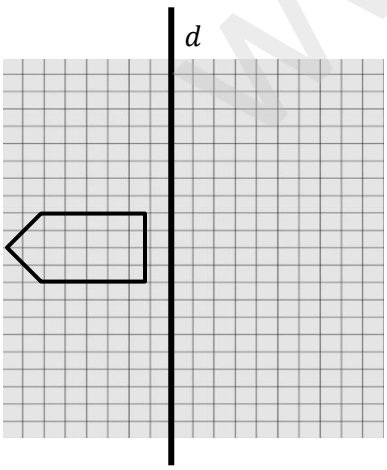
الف) A به B ..... ج) A به C .....

ب) A به D ..... د) A به E .....



۰/۵

ب) قرینه شکل را نسبت به خط d رسم کنید .



www-kanoon-ir