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.

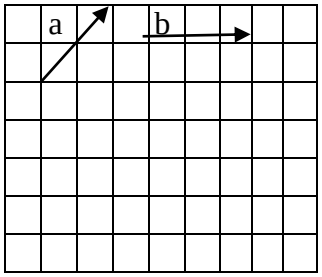
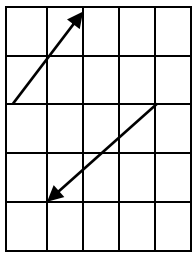
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش چهارمحال وبختیاری	نام آموزشگاه: نبوت	تعداد صفحه: ۴
نام پدر:.....	اداره آموزش و پرورش فلارد	ساعت شروع:	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
سوالات امتحان درس: ریاضیات	پایه : هشتم دوره اول متوسطه / نوبت: دی ماه	تاریخ امتحان:۱۵ /۱۰/ ۴۰۳	تعداد سوالات: ۱۹
نمره به عدد:	نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر: سعیدی ابواسحقی	امضاء

ردیف	سوالات	نمره
۱	**جملات درست را با (ص) و جملات نادرست را با (غ) مشخص کنید.** الف) ۲/۵- یک عدد صحیح است. ( ) ب) مجموع زاویه های خارجی هر مثلث ۳۶۰ درجه است. ( ) ج) هر عدد طبیعی دست کم دو شمارنده دارد. ( ) د) دو جمله ی $5xy^2$ و $-3y^2x$ متشابه اند. ( ) ه) مساحت مستطیل به طول x و عرض y شکل زیر به صورت عبارت جبری برابر $2x+2y$ است. ( ) x y	۱/۲۵
۲	جملات زیر را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید. الف) بین هر دو عدد صحیح ..... کسر وجود دارد. ب) بزرگترین عدد اول یک رقمی، عدد ..... است. ج) متوازی الاضلاعی که چهار ضلع برابر دارد.....نام دارد. د) دو خط عمود بر یک خط .....هستند. ه) جواب معادله ی $3x=-12$ عدد ..... است.	۱/۲۵
۳	در هر سوال گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. A - کدام یک از اعداد زیر گویا نیست؟ ۱) $\sqrt{9}$ ( ) ۲) $-0/6$ ( ) ۳) $\sqrt{12}$ ( ) ۴) $-2\frac{3}{5}$ ( ) B – کدام دو عدد زیر نسبت به هم اول اند؟ ۱) ۱۸ و ۹ ( ) ۲) ۸ و ۹ ( ) ۳) ۱۴ و ۷ ( ) ۴) ۱۲ و ۱۵ ( ) C – کدام یک از گزینه های زیر اعداد اول بین ۳۰ و ۴۰را نشان می دهد؟ ۱) ۳۷ و ۳۱ ( ) ۲) ۳۳ و ۳۷ ( ) ۳) ۳۱ و ۳۹ ( ) ۴) ۳۹ و ۳۷ ( ) D- اندازه ی هر زاویه ی داخلی یک ۶ ضلعی منتظم چند درجه است؟ ۱) ۷۲۰ ( ) ۲) ۳۰ ( ) ۳) ۶۰ ( ) ۴) ۱۲۰ ( ) E- کدام دو عدد نسبت بهم اولند؟ الف) $(۱۴ , ۷)$ ( ) ب) $(۱۸ , ۱۵)$ ( ) ج) $(۲۵ , ۱۵)$ ( ) د) $(۲۵ , ۹)$ ( ) F- ساده شده ی $x^2+x^2+x^2$ کدام است؟ ۱) x^6 ( ) ۲) $3x^6$ ( ) ۳) $3x^2$ ( ) ۴) x^8 ( )	۱/۵
۴	با عبارت های درست داخل پرانتز جملات زیر را کامل کنید. الف) حاصل عبارت $3-\times 2\div 10$ یک عدد .....است. (مثبت – منفی) ب) حاصل ضرب یک عدد زوج در یک عدد فرد عددی .....است.(فرد- زوج) ج) اگر وسط ضلع های مربع را به هم دیگر وصل کنیم چهار ضلعی ایجاد شده .....است.(مربع - لوزی) د) با کاشی هایی به شکل ..... می توان دیواره های یک اتاق را کاشی کاری کرد. (شش ضلعی منتظم – پنج ضلعی منتظم)	۱

www-kanoon-ir

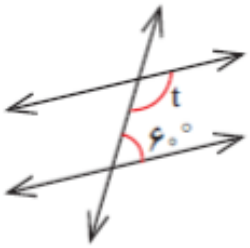
۵	الف) قرینه عدد مقابل را بنویسید. $+2\frac{3}{7}$ ⇨ ☐ ب) معکوس عدد مقابل را بنویسید. $+2\frac{5}{9}$ ⇨ ☐	۰/۵
۶	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $-6+8-10+12-14+16=$ ب) $-2\frac{1}{2}+3\frac{1}{3}=$	۲
۷	اعداد اول بین ۴۰ و ۶۰ را به روش غربال بنویسید.	۰/۵
۸	حاصل دو بردار را به روش متوازی الاضلاع و مختصاتی بنویسید. 	۰/۷۵
۹	**با توجه به این که** $\vec{a}=\begin{bmatrix}۲\\۴\end{bmatrix}$ **و** $\vec{b}=\begin{bmatrix}-۱\\۲\end{bmatrix}$ **می باشد مختصات بردار زیر رابه دست آورید.** $\vec{y}=-\frac{۱}{۲}\vec{a}+۲\vec{b}$	۱
۱۰	**اگر نقطه** $B=\begin{bmatrix}m+3\\n\end{bmatrix}$ **برابر با** $A=\begin{bmatrix}-2\\3\end{bmatrix}$ **باشد .حاصل** m+n **کدام است؟**	۰/۷۵
۱۱	بردارهای روبه رو رابه بردار یکه تبدیل کنید 	۰/۷۵

www-kanoon-ir

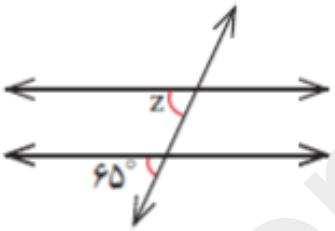
۱۲	جدول زیر را کامل کنید.	۱

نام شکل	۱۰ضلعی منتظم	مثلث متساوی الاضلاع
تعداد محور تقارن		
مرکز تقارن	دارد ○ ندارد ○	دارد ○ ندارد ○

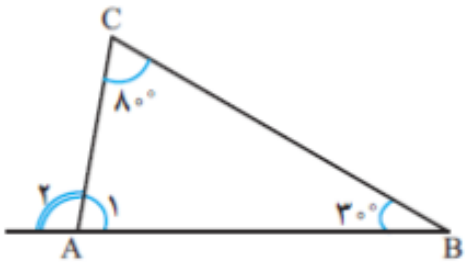
۱۳	در هر شکل مقدار خواسته شده را بیابید.	۱



t =



z =



A_1 = A_2 =

۱۴	**شکل زیر یک متوازی الاضلاع است :** **الف) با تشکیل معادله مقدار x را بیابید.**  **ب) اندازه زاویه y را بیابید.**	۱
۱۵	شکل رو به رو قسمتی از یک ظرف قدیمی شکسته شده است. تعداد اضلاع آن را بیابید. 	۰/۵

www.kanoon.ir

۱۶	عبارت های جبری زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنوسید. الف) $\frac{3}{2}(2x) =$ ب) $3a(2b - 5a) =$ ج) $(a+3)^2 =$	۲
۱۷	با توجه به جدول زیر و رابطه ی بین x و y جاهای خالی را پر کنید. $y = ۳x - ۲$	۰/۷۵
۱۸	عبارت های جبری مقابل را تجزیه کنید. الف) $7ac - 3ab = ...(..... - .....)$ ب) $۱۲xy^۲ - ۱۸xy =$	۱
۱۹	الف) معادله ی زیر را حل کنید. $۳x - ۱۲ = -۲x + ۲۳$ ب) برای مساله ی زیر فقط یک معادله ی درست کنید.(حل کردن آن الزامی نیست) شش برابر عددی به اضافه ی ۳ مساوی ۴۵ است. آن عدد چند است؟	۱/۵
	خسته نباشید	۲۰

ریاضیات را باید به همه آموخت نه برای ریاضی دان شدن ، بلکه برای خردمند شدن....