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

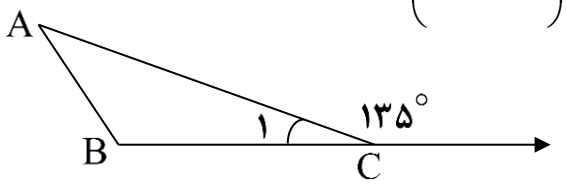
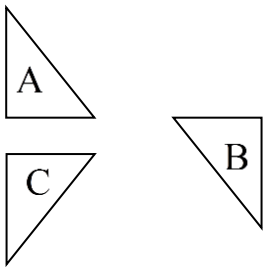
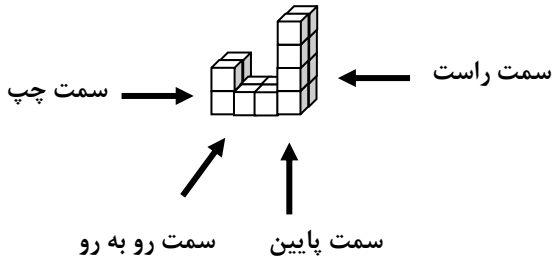
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :	**بسمه تعالی**	**سوالات درس : ریاضیات پایه هفتم**
نام دبیر: باقری	**اداره کل آموزش و پرورش استان تهران**	**تعداد صفحات : ۳ صفحه**
تاریخ:۱۴۰۵/۰۳/۱۷		**تعداد سوالات : ۲۰**

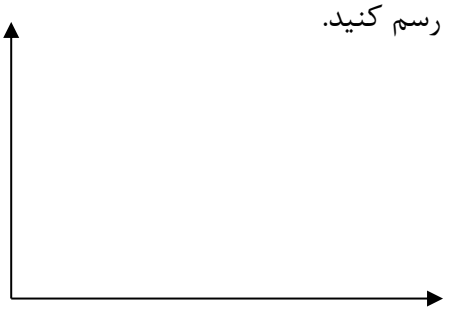
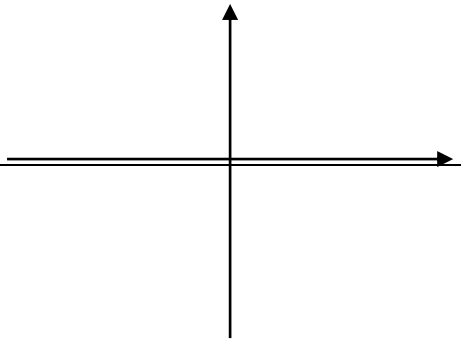
دبیرستان دوره اول اداب علم

ردیف		بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) عدد زوج اول وجود ندارد. ( ) ب)برای نمایش تغییرات،از نمودار خط شکسته استفاده می شود. ( ) ج) توان دوم عدد را مکعب می گویند.( ) د) درپرتاب یک تاس احتمال **آمدن** عدد فرد ، $\frac{۱}{۲}$ است. ( )	۱
۲	کشاورزی $\frac{۲}{۵}$ زمین خود را گندم و $\frac{۱}{۳}$ بقیه زمینش را جو و $\frac{۳}{۴}$ باقی مانده زمین خویش را ذرت و بقیه زمین که ۸۰ متر مربع هست را چیزی نکاشته است. مساحت کل زمین کشاورز را به دست آورید.	۱
۳	مقدار عبارت را به دست آورید. $۳۰ \div ۵ \times ۱۸ + ۶^{۲} - ۱۰۸ =$	۱
۴	دمای هوای یزد ۱۸ درجه بالای صفر بوده است و هوای مشهد ۱۲ درجه سردتر از یزد بوده است. دمای هوای مشهد چند درجه بوده است؟	۰/۷۵
۵	عبارت جبری را ساده کنید. $۹(۳x - ۵) - ۲۷x + ۱۵ =$	۱
۶	مقدار عددی عبارت جبری را به ازای مقادیر داده شده حساب کنید. $a = ۲ \quad , \quad b = -۳ \quad \Rightarrow ۴ab - a =$	۱
۷	معادله را حل کنید. $۱۹x + ۸ = ۹x + ۳۸$	۱

www.kanoon.ir

۸	مقدار x و y را بنویسید. $\begin{bmatrix} -۵ \\ ۲y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ۳x \\ ۰ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۷ \\ ۱۲ \end{bmatrix}$	۱
۹	با توجه به شکل ، اندازه های خواسته شده را بنویسید. $\left(\hat{A} = ۴۵^\circ\right)$  $\hat{B} = ...$ $\hat{C}_۱ = ...$	۰/۵
۱۰	با توجه به شکل های داده شده ، تبدیل مناسب را بنویسید.  C ⟶ A ⟶ B	۰/۵
۱۱	تساوی ها را کامل کنید. (با راه حل) $(۲۴,۶۰) =$ $[۲۴,۶۰] =$	۱/۵
۱۲	نقطه چین ها را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) قرینه قرینه عدد ۸- عدد ..... می باشد. ب) منشور ۶ پهلو دارای ..... راس و ..... یال می باشد. ج) چند ضلعی که تمام ضلع هایش با هم و تمام زاویه هایش با هم برابر است را چند ضلعی ..... می گویند. د)احتمال حتمی با عدد ..... نشان میدهند. و) مکعب عدد ۴ عدد ..... است.	۱/۵
۱۳	مشخص کنید جسم داده شده از جهت های داده شده به چه شکلی دیده می شود؟  سمت راست : سمت پایین : سمت رو به رو : سمت چپ :	۱

www-kanoon-ir

۱	حوضی به ابعاد ۸ و ۶ و ۲ متر ، چند لیتر آب می گیرد؟	۱۴
۰/۷۵	حاصل عبارت را به صورت یک عدد توان دار بنویسید. $۴^{۵}\times۴\times۴^{۳}=$ $\qquad$ $۶^{۷}\times۱۸^{۹}\times۳^{۷}=$	۱۵
۱	تساوی ها را کامل کنید. $\sqrt{۶۴}=$ $\qquad$ $\sqrt{\sqrt{۸۱}}=$ $\qquad$ $-\sqrt{۴۹}=$ $\qquad$ $\sqrt{۲۵-۹}=$	۱۶
۱	دور درست ترین گزینه خط بکشید. الف) عبارت $۳a^{۲}b$ با کدام گزینه متشابه می باشد؟ $۳ab$ $\qquad$ $-۶a^{۲}b$ $\qquad$ $۳ab^{۲}$ $\qquad$ $۹b^{۲}a$ ب) کدام گزینه درست است؟ $(۷,۲۱)=۳$ $\qquad$ $(۵,۱۳)=۶۵$ $\qquad$ $(۱۵,۳)=۱۵$ $\qquad$ $(۱۲,۷)=۱$ ج) کدام عدد ، عدد اول است؟ ۴۱ $\qquad$ ۸۱ $\qquad$ ۲۱ $\qquad$ ۹۱ د) اگر نقطه $A=\begin{bmatrix}۴x-۴\\۴\end{bmatrix}$ روی محور عرض ها باشد مقدار x کدام است؟ صفر $\qquad$ ۴ $\qquad$ -۱ $\qquad$ ۱	۱۷
۱/۲۵	مدیر مدرسه ای برای تفریح دانش آموزانش در اردو ، وسایلی را طبق جدول زیر تهیه کرده است. نمودار میله ای را رسم کنید.  	نام وسیله	تعداد	نام وسیله	تعداد
---	---	---	---
توپ فوتبال	۴	توپ تنیس	۱۱
شطرنج	۱۲	توپ والیبال	۵		۱۸
۱	جذر تقریبی عدد ۳۴ تا یک رقم اعشار به دست آورید. $\sqrt{۳۴}\cong$	۱۹
۱/۲۵	اگر $A=\begin{bmatrix}-۲\\۳\end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}۳\\۱\end{bmatrix}$ باشد : الف) نقاط A و B را مشخص کنید. 	۲۰

www.kanoon.ir

	ب) بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کنید. ج) مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید. $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} & \end{bmatrix}$	