Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

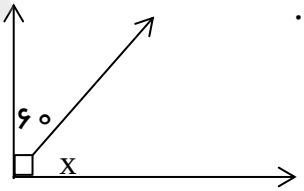
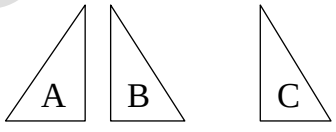
بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پروش استان گلستان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گالیکش
نام آموزشگاه نمونه دولتی شایستگان

نـــام :.....
نام خانوادگی: .....
تعداد سوال: **سؤال**
پایه تحصیلی : **هفتم**
عنوان درس: **ریاضی**
نوبت آزمون: **دوم**

تعداد صفحه: **۳**
زمان پاسخگویی: **۹۰ دقیقه**
تاریخ : **۱۳ /۱۴۰۳/۰۳**
.سال تحصیلی : **۱۴۰۳ ـ ۱۴۰۲**
نام دبیر : **نرگس خسروی**

محل مهر آموزشگاه

سؤالات	یک باغچه مستطیل شکل به طول ۱۰ و عرض ۵ متر داریم. اگر بخواهیم به فاصله یک متر از ضلع های باغچه، دور تا دور آن نرده بکشیم ، چند متر نرده لازم است ؟	۱
سؤالات فصل دوم	۱ ـ حاصل عبارت $(-۳)-(\ )$ – عبارت ..... است.	۰/۲۵
	۲ ـ دمای خوای شهر کرد ۲ درجه زیر صفر است. اردبیل ۸ درجه از شهر کرد سردتر است . دمای هوای شهر اردبیل چند درجه است ؟	۰/۵
	۱ ـ حاصل عبارت زیررا بدست آورید. $(-۵-۴)\times(-۶)=$	۰/۷۵
سؤالات فصل سوم	در عبارت ۸ ، ۶ ، ۴ ، ۲ جمله n ام ..... است.	۰/۵
	۲ ـ عبارت جبری زیررا ساده کنید . $۳a-۸+۷a+۶=$	۰/۵
	فاطمه کتاب داستانی را در ۶ ساعت مطالعه کرد و ۱۰ صفحه از آن باقی ماند. اگراین کتاب ۱۰۰ صفحه داشته باشد فاطمه به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه از آن را مطالعه کرده است ؟ (معادله نوشته شود)	۱
سؤالات فصل چهارم	۱ ـ چند ضلعی هایی که هیچ زاویه بزرگ تر از ۱۸۰ ندارند ..... نامیده می شود. (محدب ـ مقعر)	۰/۲۵
	۲ ـ با توجه به شکل اندازه زاویه خواسته شده را پیدا کنید.  $x=$	۰/۲۵
	۳ ـ با توجه به شکل مقابل نوع تبدیل انجام شده را بنویسید.  $A \rightarrow B \rightarrow c$	۰/۵
	۲ ـ جای خالی را پر کنید. (با توجه به شکل)  (عدد) $\overline{AB}$ = ... $\overline{AD}$ (پاره خط) $\overline{AB}+\overline{BC}$ = ...	۰/۵

سؤالات فصل پنجم	۱ ـ کوچکترین شمارنده هر عدد ..... است.	۰/۲۵
	۲ ـ عدد ۱۵ عددی اول است. ص ☐ غ ☐	۰/۲۵
	۳ ـ دومین مضرب عدد ۹ کدام است ؟ ۹ ☐ ۱۸ ☐ ۲۷ ☐ ۳۶ ☐	۰/۲۵
	۴ ـ عدد a پس از تجزیه به صورت مقابل در آمده است ؟ $a = ۲ \times ۲ \times ۳ \times ۵$ الف ـ شمارنده های اول آن چه عددی است. ب ـ شمارنده ای را بنویسید که اول نباشد.	۰/۵
	۵ ـ حاصل عبارت های زیررا بدست آورید. (نوشتن راه حل برای یک مورد الزامی است) $= (۴ ، ۱۲)$ $= [۴ ، ۱۲]$	۱
	۶ ـ اگر ب . م . م دو عدد یک باشد، ک . م. م دو عدد ، برابر حاصل ضرب دو عدد است . ص ☐ غ ☐	۰/۲۵
سؤالات فصل ششم	۱ ـ حجم های ..... قاعده و رأس ندارند. (کروی ـ منشوری ـ هرمی)	۰/۲۵
	۲ ـ در یک منشور ۵ پهلو تعداد ..... وجه جانبی و ..... یال دارد.	۰/۵
	۳ ـ از دوران یک مستطیل حول یکی از اضلاع آن شکل ..... به وجود می آید.	۰/۲۵
	۴ ـ یک منبع آب به شکل استوانه داریم که ارتفاع آن ۱۰ متر و شعاع قاعده آن ۵ متر است . چند متر آب در این منبع جای می گیرد. (نوشتن فرمول الزامی است.) $\pi = ۳$	۱
	۵ ـ شکل مقابل یک شش ضلعی منظم است . مساحت جانبی آن را بدست آورید. (نوشتن فرمول الزامی است). ۲ ۶	۱
سؤالات فصل هفتم	۱ ـ هر عددی که توان ندارد، توان آن ..... است.	۰/۲۵
	۲ ـ مکعب و مجذور کدام عدد زیر با هم برابر هستند. ۱ ☐ ۱− ☐ ۲− ☐ ۲ ☐	۰/۲۵
	۳ ـ حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $۲^۰ + ۲^۱ + ۲^۲ =$ $۵^۲ \times ۴^۵ \times ۵^۳ =$	۱
	۴ ـ مقایسه کنید . ($<$ $=$ $>$) $۷^۰ \square ۷^۱$ $\quad -۲ \square (-۲)^۱$	۰/۵
	۵ ـ $\sqrt{۱۹}$ بین عددهای ..... و ..... قراردارد.	۰/۵
	۶ ـ کدام عبارت درست و کدام یک نادرست است ؟ $\sqrt{۲۵} < ۵$ $\quad \sqrt{\frac{۶۴}{۳۶}} = \frac{۸}{۶}$	۰/۵

سؤالات فصل هشتم

۱ ـ دو بردار که هم راستا ، هم اندازه و ولی خلاف جهت یکدیگر باشند بردار ..... می گویند. ۰/۲۵

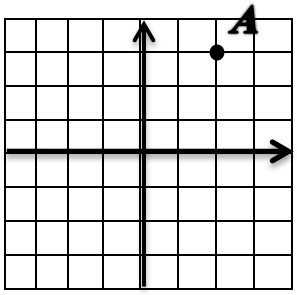
۲ـ مختصات $\begin{bmatrix} + \\ + \end{bmatrix}$ مربوط به کدام ناحیه می شود. ۰/۲۵

☐ ۱ ☐ ۲ ☐ ۳ ☐ ۴

۲ ـ در شکل مقابل جسم به کدام طرف حرکت می کند؟ چرا ؟ ۰/۵



۳ ـ الف) مختصات نقطه A را بنویسید. ب) نقطه $B = \begin{bmatrix} -۲ \\ -۳ \end{bmatrix}$ روی محور نمایش دهید . ۰/۷۵



۶ ـ مختصات برداری که انتهای آن $\begin{bmatrix} ۴ \\ ۳ \end{bmatrix}$ و ابتدای آن $\begin{bmatrix} ۱ \\ +۲ \end{bmatrix}$ باشد را بدست آورید. ۰/۵

۴ ـ مختصات مورد نظر را به دست آورید . ۰/۵

$$\begin{bmatrix} X \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -۱ \\ ۲ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۲ \\ -۱ \end{bmatrix}$$

سؤالات فصل نهم

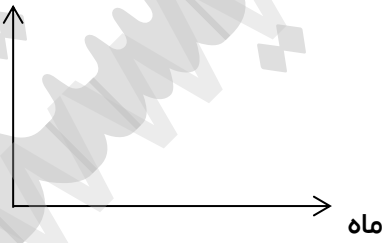
۱ ـ نمودار ..... برای نمایش تغییرها کاربرد دارد. ۰/۲۵

۲ ـ دمای هوای گالیکش در فصل پائیز و زمستان به شرح زیر است. ۱

ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
دما	۲۵	۲۰	۱۵	۱۰	۴	۱۰

الف ـ بیشترین دما مربوط به کدام ماه است ؟

ب ـ نمودار ستونی آن را رسم کنید.



۳ ـ احتمال رخ دادن هر یک از اتفاق های زیررا بنویسید.

الف ـ یک تاس را بندازیم و عدد زوج بیاید. ۰/۵

ب ـ یک سکه را بیندازیم و رو بیاید. ۰/۵

۴ ـ برای اتفاق زیر یک مثال بزنید.

اتفاقی که احتمال رخ دادن آن صفر باشد. ۰/۵

راز جلوافتادن آغاز کردن است . **موفق باشید : خسروی**

نمره ورقه	با عدد		نمره تجدید نظر	با عدد	
	با حروف			با حروف	
نام دبیر و امضا :	تاریخ :		نام دبیر و امضا :	تاریخ	

نمونه دولتی شایستگان