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 اداره کل آموزش وپرورش استان کردستان مدیریت آموزش وپرورش ناحیه ۲سنندج متوسطه اول هیأت امنایی شهید باهنر	نام درس: ریاضی	مقطع متوسطه اول شروع امتحان: ۷:۴۵
نام پدر:		پایه: هفتم	زمان امتحان : ۷۵ دقیقه
نام کلاس:	محل مهر آموزشگاه	نوبت: دوم	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴ / ۰۳ /۰۴
شماره صندلی: ساعت شروع:		پاسخنامه نیاز: ☐ ندارد ☐دارد	تعداد صفحه :۲ تعداد سؤال:۱۷

ردیف | نمره کتبی با عدد: | نمره با حروف: | نمره عملی: | مجموع نمره: | امضا مصحح : | بارم

۱ — 1

جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

❖ چندضلعی‌ای که هیچ زاویه‌ای بزرگتر از 180° ندارد ..... نامیده می شود.

❖ دو بردار ..... هم‌راستا و هم‌اندازه اند، ولی جهت آنها عکس یکدیگر است.

۲ — 1/5

گزینه های درست را انتخاب کنید.

◈ حاصل عبارت $3^\circ - 5^2$ کدام است؟

الف) ۸ ☐ ب) ۹ ☐ ج) ۲۳ ☐ د) ۲۴ ☐

◈ کدام نمودار برای مشخص کردن نسبت و سهم هر بخش به کار می رود؟

الف) میله‌ای ☐ ب) خط شکسته ☐ ج) تصویری ☐ د) دایره‌ای ☐

◈ مقدار عددی عبارت جبری $2x - 7$ به ازای $x = -1$ برابر است با:

الف) ۹- ☐ ب) ۵- ☐ ج) ۵ ☐ د) ۹ ☐

۳ — 1

درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید.

الف) کوچکترین عدد طبیعی عدد یک است . درست ☐ نادرست ☐

ب)بزرگترین عدد صحیح عدد ۱ است . درست ☐ نادرست ☐

پ)حاصل $-\sqrt{25}$ برابر عدد ۵ است. درست ☐ نادرست ☐

ت) یک متر مکعب برابر صد لیتر است. درست ☐ نادرست ☐

٤ — 1/5

حاصل عبارت های روبه رو را به صورت یک عدد توان دار بنویسید.

$3^5 \times 3^2 =$ $\qquad$ $5^9 \times 4^9 =$

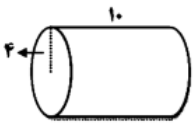
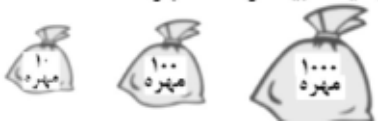
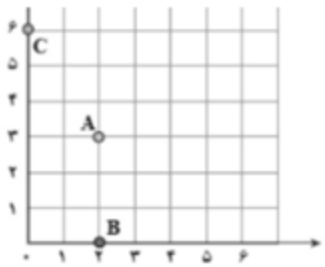
$(6^7 \times 3^7) \times 18^4 =$

۵ — 1

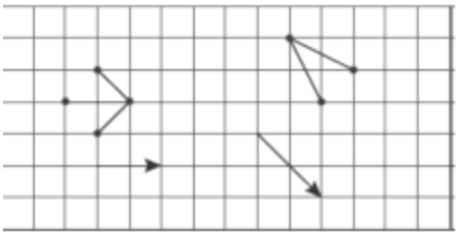
ساختمانی از ۷ طبقه روی هم کف و ۳ طبقه زیر هم کف تشکیل شده است.احمد در طبقه ی (۲-) است. او ابتدا ۳ طبقه با لا می رود. سپس ۲ طبقه پایین می آیدو از آن جا ۵ طبقه با لا می رود.احمد هم اکنون در کدام طبقه است؟

ادامه در صفحه دوم

www-kanoon-ir

٦	ب.م.م و ک.م.م دو عدد ۴۸ و ۶۰ را به دست آورید. $(۴۸ , ۶۰) =$ $[۴۸ , ۶۰] =$	1
٧	در عبارت روبرو مقدارهای x و y را بدست آورید؟ $\begin{bmatrix} ۲ \\ -۴ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۵ \\ ۷ \end{bmatrix}$	1
٨	**عبارت جبری راساده کنید.** $2(3a - 4b) + 2a - 3b =$	1
٩	معادله زیر راحل کنید. $3a - 6 = 12$	1
١٠	حجم استوانه روبرو را حسلب کنید.(عدد پی را ۳ در نظر بگیرید) 	1
١١	**در هر کیسه فقط یک مهرهٔ سیاه وجود دارد و بقیهٔ مهره ها سفیدند .از هر کیسه یک مهره را به صورت تصادفی بیرون می آوریم .احتمال بیرون آمدن مهرهٔ سیاه از کدام کیسه بیشتر است؟چرا؟** 	0/5
١٢	مختصات نقاط A و B و C را بنویسید. $A=\begin{bmatrix} \ \end{bmatrix}$ $B=\begin{bmatrix} \ \end{bmatrix}$ $C=\begin{bmatrix} \ \end{bmatrix}$ نقاط $E=\begin{bmatrix} ۰ \\ ۴/۵ \end{bmatrix}$ و $F=\begin{bmatrix} ۵ \\ ۰ \end{bmatrix}$ و $G=\begin{bmatrix} ۴ \\ ۱ \end{bmatrix}$ را پیدا کنید. 	1/5
	ادامه در صفحه سوم	

www-kanoon-ir

1/5	هر شکل را با بردار انتقال مربوطه انتقال دهید. مختصات بردارهای انتقال را بنویسید. 	13
1/5	با توجه به جدول داده ها : الف) نمودار خط شکسته را رسم کنید. ب) بیشترین تغییرات در کدام دو ماه پشت سرهم بوده است. نام ماه | بهمن | دی | آذر | آبان | مهر میزان بارندگی | ۵ | ۴ | ۱۰ | ۸ | ۱۲	14
1	برای هر عبارت گزینهٔ مناسب را انتخاب کنید. حتمی است / ممکن است اما حتمی نیست / غیرممکن است الف) تیم ملی فوتبال ایران در اولین بازی بعدی خود پیروز شود. ب) مجموع دو عدد، عددی زوج باشد. ج) اگر بذر گندم بکاریم، جو سبز شود. د) اگر توپی را به سمت بالا بیندازیم به پایین برگردد.	15
1	به سوالات جواب دهید . ـ الف) صفر بودن احتمال به چه معناست؟ ب) یک بودن احتمال به چه معناست؟	16
2	حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید. $\sqrt{36} =$ $-\sqrt{81} =$ $-\sqrt{25} + \sqrt{49} =$ $\sqrt{\frac{4}{100}} =$	17

طراح سوالات: صمدی