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 :
نام خانوادگی :
کلاس : /۸
شماره صندلی : ۱۸

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره آموزش و پرورش منطقه ۹ تهران
دبیرستان شهید نورایی (دوره اول)
امتحانات نوبت اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳

محل مهر آموزشگاه

نام درس : ریاضی
نام دبیر : آقای
تاریخ امتحان ۱۴۰۳/۱۰/۱۵
مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

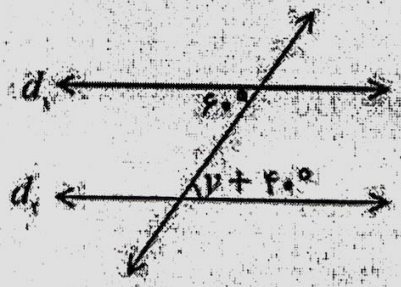
ردیف	سوالات	بارم
۱	عبارات درست را با « ✓ » و نادرست را با «✗» مشخص کنید . الف) تمام اعداد طبیعی گویا هستند. ☐ درست ب)ک.م.م دو عدد اول برابر حاصل ضرب آن دو عدد است . ☐ ج)حاصل عبارت a^2+a^2 برابر a^4 می‌شود . ☐ د)قطر های هر مستطیل با هم برابرند. ☐	۱/۵
۲	جاهای خالی را با نوشتن عدد یا کلمه مناسب پر کنید. الف) ..... تنها عددی که معکوس ندارد. ب) اعداد..... را می توان به صورت ضرب دو عدد طبیعی بزرگتر از یک نوشت. ج) دو خط عمود بر یک خط با هم ..... هستند. د) در لوزی قطرها ..... یکدیگر هستند.	۱/۵
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) کدام یک از اعداد زیر فقط دو شمارنده دارد؟ ۱) ۵۳ ☐ ۲) ۲۷ ☐ ۳) ۶۴ ☐ ۴) ۵۷ ☐ ب) این چهار ضلعی خاصیت متوازی الاضلاع را ندارد. ۱) مربع ☐ ۲)لوزی ☐ ۳)مستطیل ☐ ۴) ذوزنقه ☑ ج)جمله $3a^2b$ با کدام جمله متشابه است؟ ۱) $3b$ ☐ ۲) $3a$ ☐ ۳) $-ba^2$ ☐ ۴) $4b^2a$ ☐	۱/۵
	د) در شکل زیر اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید.  $\hat{1}=$ $\hat{2}=$ $\hat{3}=$	۱/۵

www.kanoon.ir

۲	الف) مقدار عددی $-3a + 2b$ را به ازای $a=5$ و $b=-3$ بدست آورید $-3(5)+2(-3) = -15 + (-6) = -21$	
۴	ب) برای محور زیر یک جمع بنویسید.  	۱/۵
	ج) کسر مقابل را ساده کنید. $\frac{-42\times(-8)}{35\times(-28)} = \frac{-6\times7\times-4\times2}{7\times5\times-4\times7}$ =	
۵	حاصل هر یک از عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $4-3\times6+2+7 = -9+4+7 = +2$ (-۹، -۱۸، -۵) ب) $(\frac{2}{3}-\frac{2}{5})\div(-\frac{2}{35}) =$	۲
۶	در روش غربال اعداد ۱ تا ۱۰۰ به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) اولین مضرب ۵ که برای اولین بار خط می‌خورد، کدام عدد است؟ ب) آیا عدد ۸۷ در این غربال خط می‌خورد؟ چرا ؟ ج) یک عدد اول و یک عدد مرکب بین ۴۰ و ۵۰ بنویسید که نسبت به هم اول باشند.	۱/۵
۷	با انجام تقسیم های متوالی بررسی کنید ۱۲۷ اول است یا مرکب؟ (مراحل تقسیم ها را بنویسید)	۱

۸	الف) نتیجه گیری رابطه مقابل را با رسم شکل کامل کنید. $\begin{cases} b \parallel c \\ a \perp b \end{cases} \Rightarrow$	۲
	ب) مجموع زاویه های داخلی یک ۹ ضلعی منتظم چند درجه است؟	
	ج) اندازه هر زاویه خارجی یک ۹ ضلعی منتظم چند درجه است.	
۹	جدول زیر را کامل کنید.	۱/۵

نام شکل	تعداد محور تقارن	مرکز تقارن (دارد یا ندارد)
مثلث متساوی الساقین		
متوازی الاضلاع		
پنج ضلعی منتظم		

۱۰	با تشکیل معادله مقدار x,y را به دست آورید.  $3n+3 = 4n-1$ $-4n+3n = -3-1$ $-n = -4$ $n = 4$  $(d_1 \parallel d_2)$	۲
۱۱	عبارت های جبری زیر را ساده کنید.	
	الف) $2a(3+4a) - 8a^2 = 6a + 8a^2 - 8a^2 = 6a$	۱/۵
	ب) $(x-6)(x+6) = x^2 + 6x - 6x - 36 = x^2 - 36$	