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

تحلیل کننده : محمدرضا شمشاد

نام و نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	شماره صندلی : .....
نام دبیر :	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ کرج	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵
شعبه کلاس :	۱۱۸	وقت امتحان : ۷۰ دقیقه
تعداد صفحه: ۳	دبیرستان دوره اول قاسم ابن الحسن (ع)	شماره صفحه: ۱

ردیف	شرح سوالات	۴۸
۱	گزینه درست را مشخص کنید. ☺ مکمل زاویه ۴۰ درجه کدام است؟ $180-40=140^\circ$ الف) ۵۰° ○ ب) ۹۰° ○ ج) ۱۴۰° ✓ د) ۱۸۰° ○ ☺☺ اگر $\overline{AB}=\overline{CD}$ و $\overline{EF}>\overline{CD}$ باشد ، کدام نتیجه‌گیری زیر صحیح است؟ الف) $\overline{EF}=2\overline{AB}$ ○ ب) $\overline{EF}>\overline{AB}$ ✓ ج) $\overline{EF}=\overline{AB}$ ○ د) $\overline{EF}<\overline{AB}$ ○ ☺☺☺ جمله ی $4ba$ با کدامیک از جملات زیر متشابه است ؟ الف) $4a$ ○ ب) $4abc$ ○ ج) $-2ab$ ✓ د) 4 ○ ☺☺☺☺ قرینه حاصل عبارت $[2-(-5)]\div(+7)$ کدام است ؟ $1+\text{قرینه}=1-=[-7]\div(+7)$ الف) -1 ○ ب) صفر ○ ج) $\frac{7}{3}$ ○ د) ۱ ✓	۱
۲	جملات درست را با ✓ و نادرست را با × مشخص کنید. ★ اگر در یک چندضلعی،یکی از زاویه ها بیشتر از ۱۸۰ درجه باشد آن چندضلعی محدب است؟ نادرست × ★★ مثلثی وجود دارد که دو زاویه قائمه داشته باشد؟ نادرست × ★★★ در انتقال جهت و اندازه شکل تغییر نمی کند ؟ درست ✓ ★★★★ $x=7$ جواب معادله ی $2=\frac{x+8}{5}$ می باشد؟ نادرست × $\frac{7+8}{5}=\frac{15}{5}=3$ ($x=7$ جای گذاری)	۱
۳	جملات زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. I) اگر روی خطی ۸ نقطه باشد تعداد پاره خط ها برابر ۲۸ است $\frac{8\times7}{2}=\frac{8(8-1)}{2}=\frac{n(n-1)}{2}$ II) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد -1 است. III) به چندضلعی هایی که همه ضلع ها و زاویه هایشان با هم مساوی است چندضلعی منتظم می گویند IV) قرینه عدد ۳- از عدد ۷+ عدد $+17$ است.	۲
۴	الف) حاصل عبارات مقابل را پیدا کنید. چون ۵ عدد ناطق است. $[(-15)-(-3)]=(-15)+(+3)=-12$ $[(+6)+(-17)]\times(-3)=(-11)\times(-3)=+33$ $(+6)+(-17)=-11$ ب) به کمک جدول حاصل عبارت $356+(-523)$ را حساب کنید. یکان: $3\longrightarrow -3-200-500$; دهگان: 2 ; صدگان: -5 یکان: $6\longrightarrow +6+50+300$; دهگان: 5 ; صدگان: $+3$ $-200+350+3=-167$	۲

نمره با عدد			
نمره با حرف			
نام و نام خانوادگی امضای دبیر	تصحیح دبیر مربوطه	تجدید نظر در صورت اعتراض	مصحح سوم در صورت مغایرت

توجه : برخی از موارد تخلف در ارزشیابی دبیر به منزله تحصیلی عبارتند از :
الف) همراه داشتن کتاب،جزوه ، یادداشت ،تلفن همراه وماند آن اگرچه مورد استفاده قرار نگرفته باشد. ب) استفاده از کتاب ، جزوه و وسایل دیگر برای پاسخگویی به سؤالات امتحانی ، استفاده از اطلاعات دیگران به هر نحو یا دادن اطلاعات درسی خود به دیگران اعم از اینکه در جلسه امتحان یا در هنگام تصحیح برگه یا بعد از آن معلوم گردد.
ج) فرستادن شخص دیگری به جای خود به جلسه امتحان و همچنین شخصی که برگه امتحانی اش توسط فرد دیگری نوشته شده باشد.

محل انجام محاسبات

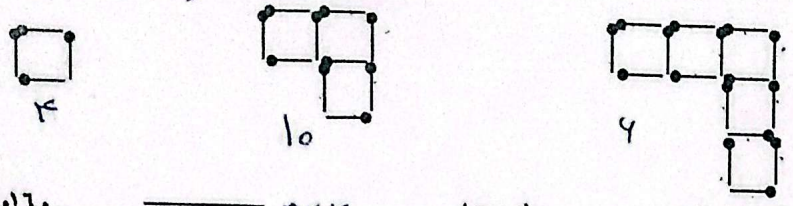
www.KamooNet.ir

Scanned with CamScanner

۵ (۱/۵)

الف) چندجوب کبریت برای شکل شماره ی ۱۰ لازم است؟

$(\text{شکل شماره}^{\text{ام}} \times 6) - 2 \xrightarrow{\text{شکل دهم}} (10\times 6) - 20 = 58$

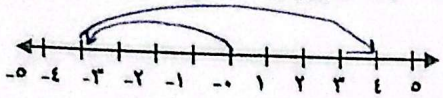


ب) جمله ی n ام عبارت های زیر را بنویسید. جمله ی n ام ——— $n\times n$ ...و۱۶و۹و۴و۱

ج) جمله چهاردهم الگوی عددی $4n-3$ را پیدا کنید. $n=14 \rightarrow 4(14)-3=56-3=53$

۶ (۱)

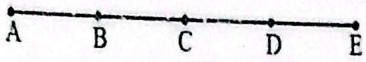
تفریق زیررا روی محور نشان دهید و حاصل را بدست آورید ؟ ابتدا تفریق را به جمع تبدیل کنید .



$(-4)-(-8)=(-4)+(+8)=+4$

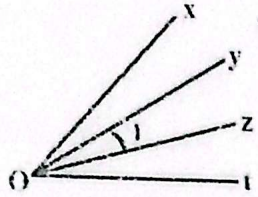
۷ (۲)

الف)اگر پاره خط های کوچک با هم مساوی باشند، تساوی های زیر را کامل کنید.



$\overline{AE} = 4\ldots\ldots \overline{CD}$ $\quad \overline{AD} - \overline{BD} = \overline{AB}$

ب) در شکل زیر تمام زاویه‌های مشخص شده با هم مساویند . جاهای خالی را پر کنید.

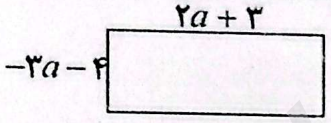


$\widehat{xot} = 3\ldots\ldots \widehat{zot}$ (عدد)

$\widehat{xoz} - \widehat{O_1} = \text{۵۶}$ (نام زاویه)

۸ (۲)

الف) محیط مستطیل مقابل را به صورت یک عبارت جبری ساده شده بنویسید.



$(-3a-4+2a+3)\times 2 = (-a-1)\times 2 = -2a-2$

ب) طول این مستطیل را به‌ازای $a=5$ به‌دست آورید. $\xrightarrow{a=5} 2a+3 \rightarrow 2(5)+3=10+3=13$

ج) عبارت جبری مقابل را ساده کنید.

$-3m-14n+p-2(4m+n) = -3m-14n+p-8m-2n = -11m-16n+p$

۹ (۲)

A)دمای هوای فردیس ۴ درجه بالای صفر و دمای هوای مشهد ۳ درجه زیر صفر است. مشهد $=-3$ فردیس $=+4$

الف) هوای مشهد چند درجه سردتر از هوای فردیس است ؟ $(-3)-(+4)=-3-4=-7$

ب) میانگین دمای هوای دو شهر را به دست آورید . $(+4)+(-3)=+1 \longrightarrow +1\div 2 = 0/5$

B)فاصله ی سنی دو خواهر ۵ سال است و مجموع سن آنها ۱۹ سال می باشد.سن خواهر کوچکتر چند سال است؟

بررسی	اختلاف	مجموع	خواهر ۲	خواهر ۱
X	۵	۱۵	۵	۱۰
X	۵	۱۷	۶	۱۱
۷	۵	۱۹	۷	۱۲

یکی ۱۲ سال و دیگری ۷ سال

محل انجام محاسبات

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی : _____	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	شماره صندلی : _____
نام دبیر : _____	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ کرج	تاریخ امتحان :۱۴۰۰/۱۰/۱۸
شعبه کلاس : _____	سوالات ارزشیابی نوبت اول درس ریاضی هفتم	وقت امتحان :۷۰ دقیقه
تعداد صفحه:۳	دبیرستان دوره اول قاسم ابن الحسن (ع)	شماره صفحه:۳

ردیف	شرح سوالات	شمارک
۱۰	توپی از ارتفاع ۸۱ متری زمین رها می شود.با هر برخورد $\frac{۱}{۳}$ ارتفاع قبلی بالا می آید. این توپ طی ۳ بار برخورد با زمین چه مسافتی را می پیماید؟(رسم شکل) ۸۱ ÷ ۳ = ۲۷ ۲۷ ÷ ۳ = ۹ کل مسافت = ۸۱ + ۲۷ + ۲۷ + ۹ + ۹ = ۱۵۳ متر	۱
۱۱	عبارت کلامی را به جبری و جبری را به صورت عبارت کلامی بنویسید. ۳ واحد کمتر از ثلث عددی=..... جمع واحد با بیشتر از عددی. = a+۴	۱
۱۲	الف) معادله مقابل را حل کنید. $۳x - ۲ = -(x + ۱۴)$ $۳x - ۲ = -x - ۱۴$ $۳x + x = -۱۴ + ۲$ $۴x = -۱۲$ $x = \frac{-۱۲}{۴}$ $x = -۳$ ب) برای مسأله زیر فقط یک معادله بنویسید. (حل معادله لزومی ندارد) از ۳ برابر عددی ۴ واحد کم کردیم حاصل ۱۴ شد. آن عدد کدام است؟ $۳x - ۴ = ۱۴$	۱ ۰/۵
۱۳	با توجه به شکل نوع تبدیل های هندسی(تقارن،انتقال،دوران) را مشخص کنید. A ⟶ B ⟶ C ⟶ D ⟶ E تقارن انتقال تقارن دوران	۱
۱۴	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف)شکل ABC با چه تبدیلی به شکل DEF تبدیل می شود؟ تقارن $\hat{A} = \hat{E}$ $\overline{AB} = \overline{EF}$ ب)تساوی اجزای متناظر را بنویسید. $A\hat{B}C \cong A\hat{D}F$	۱

ومن ا... التـــوفیق **گـــروه ریاضـــی دبیرستـــان دوره اول قاسم ابن الحسن (ع)**

محـــــل انـــجام محـــاسبات

Scanned with CamScanner