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 درس: ریاضی	باسمه تعالی	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی:	آموزش و پرورش منطقه ۹	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/ ۰۴	
پایه: هفتم کلاس:	مدرسه اسوه دوره اول	تعدادسوال : ۲۰ سوال	
نام دبیر:	امتحانات خرداد ماه ۱۴۰۴	تعداد صفحه: ۳ صفحه	

مولفیت تصادفی نیست، موفقیت یعنی: کار سخت، استقامت، یادگیری، مطالعه، فداکاری و بیشتر از همه، عشق به آن چیزی که انجام می‌دهید.

۱-جمله ها و عبارت های درست و نادرست را مشخص کنید. ۱ نمره

الف)هر عدد صحیح از قرینه اش بزرگتر است.

ب) $(۵+۲)^۲ = ۵^۲ + ۲^۲$

پ)یک منشور چهارپهلو دارای ۴ وجه جانبی است.

ت)دو زاویه ۳۵ و ۵۵ درجه مکمل هستند.

۲-هر جمله را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید. ۱ نمره

الف)ک.م.م دو عدداول برابر ..... است.

ب)حجمهای منشوری دارای ..... قاعده هستند.

پ)کوچکترین شمارنده طبیعی هر عدد ..... است.

ت)برای نمایش تغییرات در یک مدت مشخص ار نمودار ..... استفاده می کنیم.

۳-گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۰/۵ نمره

الف)مربع عدد ۹ کدام است؟

۱) ۸۱ ۲) ۱۸ ۳) ۳ ۴) ۲۷

ب)کدام یک از اعداد زیر اول نیست؟

۱) ۳ ۲) ۱ ۳) ۱۳ ۴) ۲۹

۴)توپی را ارتفاع ۲۰ متری سطح زمین رها می کنیم بطوریکه توپ پس از هر بار به زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می رود.این توپ پس از سه بار برخورد با زمین چند متر حرکت کرده است؟ ۱ نمره

۵-دمای شهر بوشهر ۲۷ درجه بالای صفر است و دمای شهر شیراز ۱۰ درجه سردتراز بوشهر است. ۰/۵ نمره

الف)دمای هوای شیراز چند درجه است؟

ب)میانگین دمای این دو شهر چند درجه است؟

ص۱

www.kanoon.ir

CamScanner

۶-حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. ۱ نمره

الف) $-3+(-7\times 2-1)\div 5=$

ب) $(-24)-(-42)=$

۷- مقدار عددی عبارت زیر را به ازای اعداد داده شده بدست آورید. ۰/۵ نمره

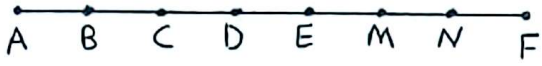
$5x-4(y+1)=$

$(x=-1 \text{ و } y=1)$

۸-معادله روبرو را حل کنید. ۰/۵ نمره

$5x-2=8x+25$

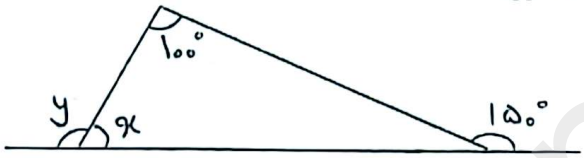
۹-پاره خط $\overline{AF}$ به ۷ قسمت مساوی تقسیم شده است.جاهای خالی را کامل کنید. ۰/۵ نمره



الف) $\overline{AD}=\ldots\ldots \overline{DM}$

ب) $\overline{AF}-\ldots\ldots=\overline{EA}$

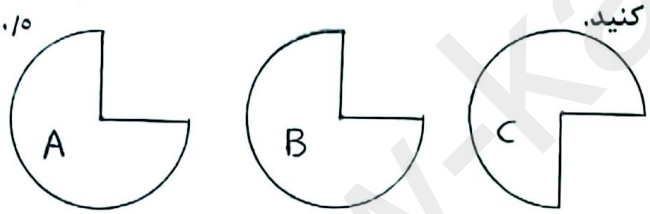
۱۰-در شکل زیر زاویه های مشخص شده را بدست آورید. ۰/۵ نمره



$x=\ldots\ldots$

$y=\ldots\ldots$

۱۱-در هر قسمت تبدیل های داده شده را مشخص کنید. ۰/۵ نمره



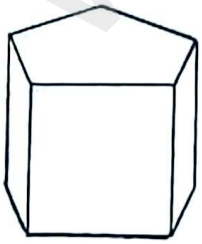
A ⟶ B ⟶ C

۱۲-ب.م.م و ک.م.م های زیر را بدست آورید؟ ۱/۵ نمره

الف) $(54,42)=$

ب) $[54,42]=$

۱۳-در مورد منشور مقابل جاهای خالی را کامل کنید: ۱ نمره



الف)نام منشور:

ب)تعداد وجه جانبی:

پ)تعداد یال :

ت)تعداد قاعده:

www.kanoon.ir

CamScanner

۱۴-مساحت جانبی منشور مقابل را بدست آورید.(نوشتن فرمول مساحت جانبی الزامی است.)($\pi \simeq 3$)

۰/۷۵ نمره



(شعاع = ۴)

۱۵-الف)حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.

۱/۰ نمره ۱) $-\sqrt{۶۴}=$ ۲) $\sqrt{\frac{۴۹}{۳۶}}=$ ۳) $۲^{۰}-۲^{۳}+۱^{۹۹}+۰^{۳}=$

۴) $(-۵)^{۲}+۵^{۱}=$ ۵) $(۳/۵)^{۴}\times ۳^{۵}\times ۳/۵=$

۰/۷۵ نمره

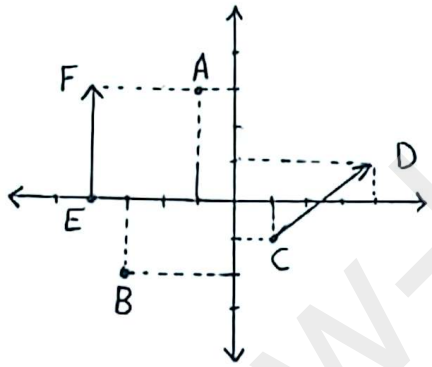
(مورد ۵ به صورت توان دار باشد)

ب)جذر تقریبی عدد ۵۴ را تا یک رقم اعشار بدست آورید؟

۰/۷۵ نمره

۱۶-الف)مختصات نقاط و بردارهای خواسته شده را بنویسید؟

۱ نمره

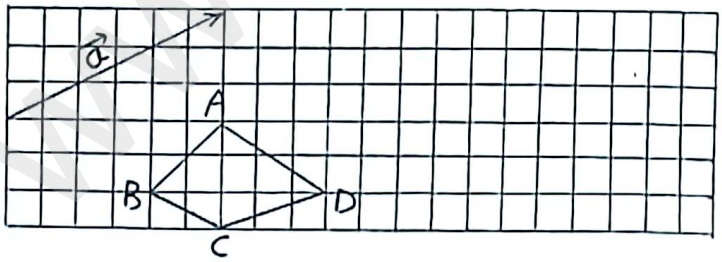


$A=$ $B=$

$\overrightarrow{CD}=$ $\overrightarrow{EF}=$

ب) شکل زیر را با بردار انتقال $\vec{a}$ منتقل کنید.

۰/۷۵ نمره



پ)در تساوی زیر مقدار x و y را تعیین کنید.

۰/۷۵ نمره

$$\begin{bmatrix} x \\ ۳ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -۴ \\ y+۲ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} +۵ \\ ۲ \end{bmatrix}$$

www.kanoon.ir

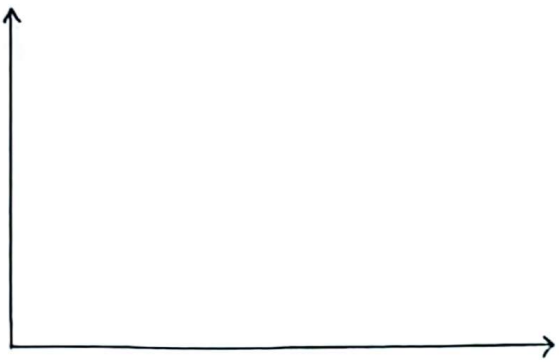
CamScanner

۱۷-نمرات ریاضی چند دانش آموز هفتمی به صورت زیر است نمودار خط شکسته مربوط به این داده ها را رسم کنید.

۱ نمره

علی:۱۹ رادین:۲۰ آراد:۱۵

محمد:۱۲ مهدی:۸ جواد:۱۸



۱۸-برای هر یک از حالتهای زیر یک مثال بنویسید. ۰/۷۵ نمره

الف)اتفاقی که احتمال رخ دادن آن صفر باشد.

ب)اتفاقی که شانس رخ دادن آن حتمی باشد.

پ)اتفاقی که احتمال اتفاق افتادن آن $\frac{۲}{۳}$ باشد.

۱۹-الف)اگر تاسی را پرتاب کنیم.احتمالهای زیر را بنویسید. ۱ نمره

۱) احتمال اینکه عدد رو شده بزرگتر از ۲ باشد.

۲)احتمال اینکه عدد رو شده مضرب ۲ باشد.

ب)اگر یک تاس ۱۸۰ بار پرتاب شود انتظار داریم چند بارعدد اول فرد بیاید.

۲۰-مخزنی استوانه ای شکل با شعاع قاعده ۱۰ متر و ارتفاع ۶ متر داریم.اگر بخواهیم این مخزن را با آب پر کنیم گنجایش این مخرن چند لیتر است؟($\pi \simeq ۳$) ۱ نمره

صد۴