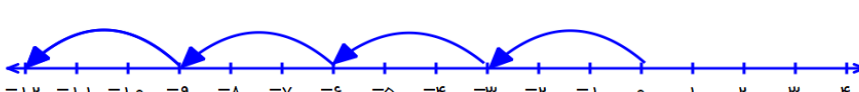
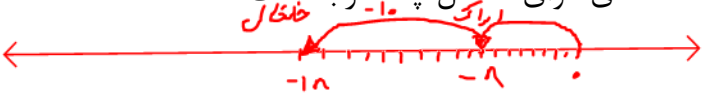
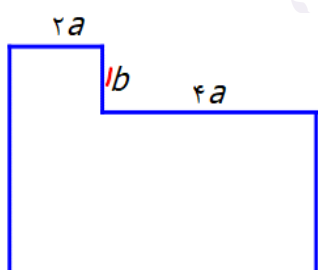
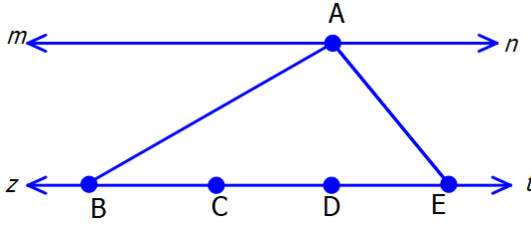
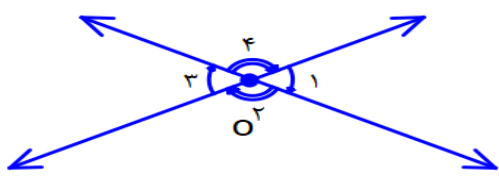
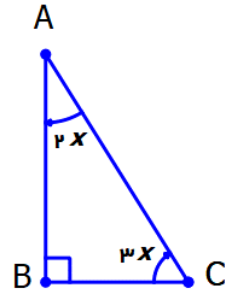
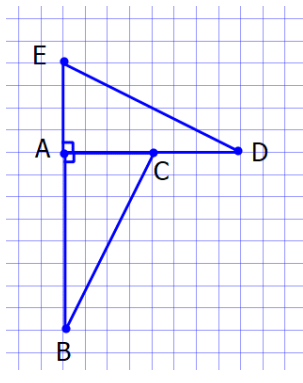


 سازمان آموزش عالی و متوسطه ایران دبیرستان نرگس (۳۷) متوسطه اول - پایه ۷		مشخصات دانش آموز	مشخصات آزمون	دبیرستان دوره اول فرزنانگان ۲ ناحیه ۲ اهواز
		نام: پاسفنامه سوالات	آزمون ریاضی پایه هفتم نوبت اول	تاریخ امتحان: ۱۶ / ۱۰ / ۱۴۰۲
		نام خانوادگی:	مدت امتحان: ۱۱۰ دقیقه	نام دبیر: زارع پور
		شماره صندلی:	ساعت آزمون: ۸ صبح	تعداد سوال و صفحه: ۴ صفحه - ۲۸ سوال
ردیف	سؤالات فصل اول (۳ نمره)	استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.	بارم تصحیح	بارم
۱	کتاب مریم ۱۲۰۰ صفحه دارد او ابتدا $\frac{5}{8}$ و سپس $\frac{4}{6}$ از بقیه کتاب را مطالعه کرد. چند صفحه برای مطالعه باقی مانده است؟ (با راه حل کامل)	$\frac{5}{8} \times 1200 = 750$ $\frac{4}{6} \times 450 = 300$ $1200 - 750 - 300 = 150$	۲۵	۱
۲	تمام عددهای ۳ رقمی را که می توان با عددهای ۵ و ۰ و ۳ ساخت بنویسید. (تکرار ارقام مجاز نیست)	۳۰۵، ۳۵۰، ۵۳۰، ۵۰۳	۲۵	۱
۳	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. (با راه حل کامل)	$1\frac{1}{10} + 2\frac{2}{10} + 3\frac{3}{10} + \dots + 9\frac{9}{10} = 1+2+\dots+9 + \frac{1+2+\dots+9}{10} = 45 + \frac{45}{10} = 49\frac{1}{2}$	۲۵	۱
سؤالات فصل دوم (۴ نمره)				
۴	درستی یا نادرستی جمله زیر را مشخص کنید. عدد $(-\frac{1}{4})$ عدد صحیح است.	ص ☐ غ ☒	۲۵	۰/۲۵
۵	حاصل کدام گزینه عددی با علامت منفی است؟ الف) $\frac{-72 \times 75}{+5 \times (-9)}$ ب) $\frac{-18 \times (-42)}{-9 \times (-14)}$ ج) $\frac{-49 \times (-65)}{+13 \times (-7)}$ د) $\frac{-6 \times 35}{-21 \times (-15)}$	د ☒ ج ☐ ب ☐ الف ☐	۲۵	۰/۲۵
۶	با توجه به محور ضرب زیر را کامل کنید.		۲۵	۰/۵
۷	جاهای خالی را با علامت + یا - طوری کامل کنید که حاصل عبارت زیر بیشترین عبارت ممکن شود.	$34 \boxed{-} (-26) \boxed{+} 52 \boxed{-} (-7)$	۲۵	۰/۷۵
۸	الف: یکی از خاصیت های جمع عددهای صحیح را بنویسید. مثال: $-2 + (-5) = -5 + (-2)$ ب: برای خاصیتی که نوشتید یک مثال بنویسید. $(-2) + 0 = 0$ ج: جمع عدد با قرینه اش می شود صفر. $(-5) + (+5) = 0$	نوشته ۱: خاصیت جمع نوشته ۲: جمع عدد با قرینه اش می شود صفر	۲۵	۰/۲۵
۹	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. (با راه حل کامل)	$[-24 \div (+8)] \times (-4 + 1) + (-10) = -3 \times (-3) - 10 = 9 - 10 = -1$	۲۵	۱

ردیف	نام و نام خانوادگی:	آزمون ریاضی نوبت اول پایه هفتم	صفحه ۲	بارم تصحیح	بارم
۱۰		یک صبح سرد زمستانی دمای هوای خلخال ۱۰ درجه سردتر از اراک است اگر دمای هوای اراک ۸- درجه باشد، دمای هوای خلخال چند درجه است؟ $(-10) + (-8) = -18$ 			۰/۷۵
سوالات فصل سوم (۴/۵ نمره)					
۱۱		درستی یا نادرستی جمله زیر را مشخص کنید. دو جمله‌ی $-a(7b)$ و $\frac{3}{4}ba$ متشابه‌اند. ☒ ص ☐ غ $\frac{3}{4}$			۰/۲۵
۱۲		جمله‌ی n ام الگوی عددی مقابل کدام است؟ ۲، ۶، ۱۲، ۲۰، ۳۰، ... ☒ الف $2(n+1)$ ☐ ب $(n-1) + 2n$ ☐ ج $n(n-1)$ ☐ د $n(n+1)$ n			۰/۲۵
۱۳		جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. $7a + \boxed{4b} - 2a + 3b = \boxed{5a} + 9b$ $7a$			۰/۵
۱۴		عبارت جبری زیر را ساده کنید. $-3(5x + 7b) - 17x + 21b = -15x - 21b - 17x + 21b = -32x$ $-3(5x + 7b)$			۱
۱۵		الف) محیط شکل مقابل را به صورت یک عبارت جبری بنویسید. ب) اگر $a = 2$ و $b = 5$ باشد، محیط شکل چقدر است؟ $4b + 12a = 4 \times 5 + 12 \times 2 = 20 + 24 = 44$ 			۰/۵ ۰/۵
۱۶		یک معادله بنویسید که با حل آن بتوان پاسخ مسئله زیر را بدست آورد. (توجه: نیاز به حل معادله نیست) «مسئله: حاصل جمع ۳ عدد طبیعی متوالی، برابر است با ۱۳۸، کمترین عدد چند است؟» $x + (x+1) + (x+2) = 138$ x			۰/۵
۱۷		با حل معادله مقابل مقدار x را بدست آورید. $\frac{3}{(2x-1)} = \frac{1}{(x+2)}$ $3(x+2) = 2x-1$ $3x+6 = 2x-1$ $3x-2x = -6-1$ $x = -7$ x			۱

 سازمان آموزش عالی و متوسط وزارت فرهنگ و آموزش عالی	مشخصات دانش آموز	مشخصات آزمون	دبیرستان دوره اول فرزنانگان ۲ ناحیه ۲ اهواز
	نام :	آزمون ریاضی پایه هفتم نوبت اول	تاریخ امتحان : ۱۶ / ۱۰ / ۱۴۰۲
	نام خانوادگی :	مدت امتحان : ۱۱۰ دقیقه	نام دبیر : زارع پور
	شماره صندلی :	ساعت برگزاری امتحان : ۸ صبح	تعداد سوال و صفحه : ۴ صفحه - ۲۸ سوال

ردیف	سوالات فصل چهارم (۵ نمره)	صفحه ۳	بارم تصحیح	بارم
۱۸	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.  الف) تعداد پاره خطها را بنویسید. (۲.۵) $\frac{4 \times 3}{2} + 2 = 6 + 2 = 8$ ب) نام یک نیم خط را بنویسید. (۲.۵) پایه متناهی: EA و Am و Bz ج) پاره خط BE به قسمت های مساوی تقسیم شده است. با توجه به نسبت بین پاره خط ها در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. (۲.۵) $BD = \frac{2}{3} BE$		۰/۵	۰/۲۵
۱۹	در شکل مقابل دو خط یکدیگر را در نقطه O قطع کرده اند. استدلال مربوط به آن را کامل کنید. و نتیجه داده شده را با کلمه مناسب کامل کنید.  نتیجه: زاویه های با هم برابرند. (متقابل به رأس) هر جای خالی (۲.۵) $\begin{cases} \hat{O}_1 + \hat{O}_2 = 180 \\ \hat{O}_2 + \hat{O}_3 = 180 \end{cases} \Rightarrow \hat{O}_1 = 54$		۱/۲۵	۱/۲۵
۲۰	الف) چندضلعی که حداقل یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشد را چندضلعی مقعور می گوئیم. (۲.۵) ب) در شکل مقابل مقدار x و سپس اندازه زاویه های A و C مثلث را بدست آورید.  (۲.۵) $x = \frac{90}{5} = 18$ (۲.۵) $\hat{A} = 2x = 2 \times 18 = 36$ (۲.۵) $\hat{C} = 3x = 3 \times 18 = 54$		۰/۲۵	۰/۲۵
۲۱	چند مثلث با محیط ۷ می توان رسم کرد به طوری که طول اضلاع مثلث ها عدد های طبیعی باشند؟ (۲.۵) طول اضلاع مثلث هایی که می توان رسم کرد را بنویسید. مثلث ۳ و ۲ و ۲، مثلث ۱ و ۳ و ۳، مجموع دو ضلع از ضلع سوم باید بزرگتر باشد. (۲.۵)		۰/۲۵	۰/۵

ردیف	نام و نام خانوادگی:	آزمون ریاضی نوبت اول پایه هفتم	صفحه ۴	بارم تصحیح	بارم
۲۲		دو مثلث زیر هم‌نهشت هستند. الف) دو مثلث با کدام تبدیل هندسی بر هم منطبق می‌شوند؟ دوران ۱/۲۵ ب) هم‌نهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید. $\triangle ADE \cong \triangle ACB$ ۱/۲۵ ج) تساوی بین اجزای متناظر را کامل کنید. $\overline{AC} = \overline{AE}$ ۱/۲۵ $\widehat{D} = \widehat{B}$ ۱/۲۵			۱
سوالات فصل پنجم (۳/۵ نمره)					
۲۳		همه‌ی شمارنده‌های یک عدد ----- از آن عدد هستند.	الف) کوچکتر یا مساوی ☒ ۱/۲۵ ب) کوچکتر ☐ ج) بزرگتر یا مساوی ☐ د) بزرگتر ☐	۲۵	۰/۲۵
۲۴		بین عددهای (۱, ۲, ۹, ۵۱, ۲۳) چند عدد اول وجود دارد؟	الف) یکی ☐ ب) دو تا ☒ ۱/۲۵ ج) سه تا ☐ د) چهار تا ☐		۰/۲۵
۲۵		عدد ۴۲۰۰ را به صورت حاصل ضرب شمارنده‌های اولش بنویسید. (تجزیه کنید)	$4200 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 7$ ۱/۲۵		۰/۷۵
۲۶		در یک جعبه مکعب مستطیل شکل به ابعاد ۶۰ و ۴۰ و ۴۰ سانتیمتر می‌خواهیم مکعب هایی قرار دهیم به طوری که هیچ فضای خالی باقی نماند. حداقل به چند مکعب نیاز داریم؟	$(60 \div 40) \times (40 \div 40) \times (40 \div 40) = 1 \times 1 \times 1 = 1$ ۱/۲۵ $(60 \div 20) \times (40 \div 20) \times (40 \div 20) = 3 \times 2 \times 2 = 12$ ۱/۲۵		۱
۲۷		حاصل تساوی‌های زیر را بدون محاسبه و به روش ذهنی به دست آورید.	$(13, 23) = 1$ ۱/۲۵ $(63, 63) = 63$ ۱/۲۵ $(500, 1500) = 500$ ۱/۲۵		۰/۷۵
۲۸		با توجه به تجزیه عددهای مقابل ب.م.م دو عدد a و b را بنویسید.	$a = 3 \times 3 \times 3 \times 5$ $b = 2 \times 2 \times 3 \times 5$ $(a, b) = 3 \times 5 = 15$ ۱/۲۵ ۱/۲۵		۰/۵
در پناه حق					
نمره به عدد:		نام و نام خانوادگی مصحح:			
نمره به حروف:		تاریخ و امضاء:			



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد