درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

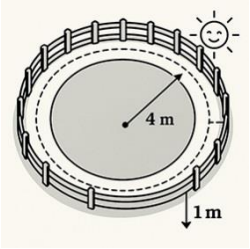
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

شماره: ..... نام و نام خانوادگی: ..... کلاس: پایه: هفتم دبیر: باقریان	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز دبیرستان غیر دولتی دخترانه امام حسین (ع) (دوره اول) ارزشیابی نوبت اول درس ریاضی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱/۴ ساعت امتحان: ۸:۰۰ مدت امتحان: ۱۰۰دقیقه تعداد صفحات:۴	محل مهر آموزشگاه

ردیف	"استفاده از ماشین حساب در این آزمون مجاز نیست"	بارم تصحیح	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** الف) عدد ۱۷- سه واحد از عدد ۲۰- کوچکتر است. درست □ نادرست□ ۰/۲۵ ب) انتقال و تقارن اندازه شکل را تغییر نمی دهند. درست □ نادرست □ ۰/۲۵ ج) ب.م.م هر دو عدد متوالی یک است. درست □ نادرست □ ۰/۲۵ د) در عبارت جبری $(-\frac{۲xy}{۷})$ ضریب عددی برابر با $\frac{۲}{۷}$ است. درست □ نادرست □ ۰/۲۵		
۲	**درجای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.** الف) بین اعداد ۳- و ۵+ ، ..... تا عدد صحیح وجود دارد. ۰/۲۵ ب) محیط مثلث روبه رو به صورت جبری برابر با ..... است. ۰/۲۵ ج) تنها چهار ضلعی منتظم ..... نام دارد. ۰/۲۵ د) عدد ..... بزرگترین عدد اول دو رقمی است. ۰/۲۵ 		
۳	**در هر سؤال گزینه درست را مشخص کنید.** الف) کدام عبارت درست است؟ ۰/۲۵ ۱) ۹+۹- < -(−۹) □ ۲) ۸+۲+۱۰۰-=۱۲۸- □ ۳) ۰> -(−۵) □ ۴) ۰=(-۳)×۱+۳□ ب) عبارت $۵x - ۴y + ۲x$ چند جمله دارد؟ ۰/۲۵ ۱) ۳ □ ۲) ۴ □ ۳) ۲ □ ۴) ۶ □ ج) در تجزیه عدد ۱۰۵ به عامل های اول، کدام شمارنده وجود ندارد؟ ۰/۲۵ ۱) ۱۱□ ۲) ۷□ ۳) ۵ □ ۴) ۳ □ د) باتوجه به شکل روبه رو زاویه $\widehat{M_1}$ برابر با کدام مقدار زیر است؟ ۰/۲۵ ۱) ۷۰° □ ۲) ۳۵°□ ۳) ۱۴۰° □ ۴) ۲۲۰° □ 		
۴	**به سئوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) در یک بازی گروهی حامد و محمد هر کدام ۶ امتیاز مثبت و سعید ۲ امتیاز منفی کسب کرده اند. ۰/۲۵ مجموع امتیازات این گروه چند است؟ ..... ب) عبارتی متشابه با $(-۳ab)$ بنویسید. ..... ۰/۲۵ ج) یک عدد بین ۳۰ و ۵۰ بنویسید که تنها شمارنده های اول آن ۲ و ۵ باشند. ..... ۰/۲۵ د) یک ۵ضلعی مقعر رسم کنید. ۰/۲۵		

www-kamoon-ir

۵	یک حوض دایره‌ای شکل با شعاع ۴ متر داریم. قرار است در فاصله‌ی یک متر از لبه‌ی حوض، دور آن نرده نصب کنیم. چند متر نرده لازم خواهد بود؟ $(\pi \sim ۳/۱۴)$ 		۰/۷۵
۶	یک باغچه‌ی مستطیلی شکل داریم که مساحت آن ۳۰ متر مربع است. صاحب باغچه می‌خواهد طول و عرض آن عددهای طبیعی باشند. همه‌ی حالت‌های ممکن را پیدا کنید و مشخص کنید در کدام حالت، دور باغچه (محیط) کمترین مقدار می‌شود. طول مستطیل | | | | | | | عرض مستطیل | | | | | | | محیط مستطیل | | | | | | |		۱/۲۵
۷	الف) جمله بعدی الگوی عددی زیر را بنویسید. $۱ \text{ و } \frac{۱}{۴} \text{ و } \frac{۱}{۹} \text{ و } \frac{۱}{۱۶} \text{ و } \cdots$ ب) حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $۱\frac{۱}{۵} \times ۱\frac{۱}{۶} \times ۱\frac{۱}{۷} \times \cdots \times ۱\frac{۱}{۱۲۰} =$		۰/۵ ۰/۵
۸	الف) حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $(۳۵-(-۱۰)) \div (-۱۳+۸) =$ ب) ضرب متناظر با محور زیر را بنویسید.  ..... × ..... = ... ج) در جای خالی عدد مناسب بنویسید. $(-۱۰) \times \ldots = +۲۰$ $(-۷) + \ldots = -۱۰$		۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰/۵
۹	سه دوست به نام‌های آرزو، مریم و نرگس تصمیم گرفتند در تعطیلات زمستانی به سه شهر سفر کنند، آرزو به تهران با دمای هوای ۶ درجه بالای صفر، مریم به اهواز با دمای هوای ۱۶ درجه بالای صفر و نرگس به اردبیل با دمای هوای ۴ درجه زیر صفر سفر کرد. الف) میانگین دمای سه شهر را حساب کنید. ب) اختلاف دمای گرم‌ترین و سردترین شهر را پیدا کنید.		۰/۵ ۰/۵

www-kanoon-ir

شماره:	بسمه تعالی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱/۴	محل مهر آموزشگاه
نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	ساعت امتحان: ۸:۰۰	
کلاس:	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز	مدت امتحان: ۱۰۰دقیقه	
پایه: هفتم	دبیرستان غیر دولتی دخترانه امام حسین (ع) (دوره اول)	تعداد صفحات:۴	
دبیر: باقریان	ارزشیابی نوبت اول درس ریاضی		

۱۰

الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. ۰/۷۵

$$۳(۲a - b) - ۶a + ۵b =$$

ب) معادله مقابل را حل کنید. ۰/۷۵

$$۳x - ۵ = ۷x + ۱۱$$

ج) عبارت جبری "$a \times ۰ = ۰$" را به صورت کلامی بنویسید. ۰/۵

د) جمله ی nام الگوی عددی زیر را بنویسید. ۰/۲۵

$۳, ۶, ۹, ۱۲, \ldots\ldots$ → جمله nام = ...

۱۱

الف) بررسی کنید آیا $x = ۲$ جواب معادله $x.x - ۲x = 0$ است یا خیر؟ ۰/۵

ب) مریم برای جشن مدرسه می‌خواهد تعداد روبان‌های لازم برای تزئین کلاس را حساب کند. فرمول تعداد روبان‌ها به شکل $(x \div yx)$ است. اگر x تعداد روبان های قرمز و y تعداد روبان های سفید باشد، در صورتی که مریم ۱۰ روبان قرمز و ۵ روبان سفید داشته باشد، به مریم کمک کنید تا تعداد روبان ها را به دست آورد. ۰/۵

ج) مساله زیر را به کمک معادله حل کنید. ۰/۵

" حمید برای هدیه روز مادر تصمیم گرفت سه شاخه گل مریم بخرد. او مبلغ ۴۰۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۴۰۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هر شاخه گل مریم چقدر بوده است؟ "

۱۲

الف)در شکل زیر پاره‌خط $\overline{AE}$ را به چهار قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. ۰/۲۵



۱- پاره‌خطی نام ببرید که طول آن $۳\overline{AB}$ باشد. ۰/۲۵

۲- در جای خالی عبارت مناسب بنویسید. $\overline{AE} - \ldots. = \overline{AD}$

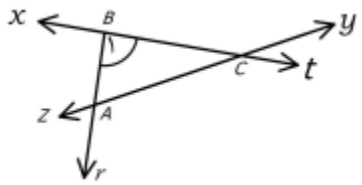
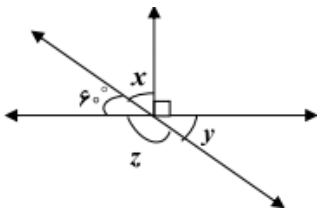
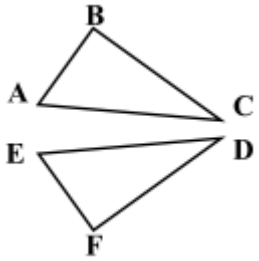
۳- درجای خالی عدد مناسب بنویسید. $\overline{BC} = \ldots. \ \overline{AD}$ ۰/۲۵

ب) با چه تبدیل هایی می توان شکل A را بر B منطبق کرد؟



تبدیل۱= ..... **تبدیل۲= .....** ۰/۵

www-kanoon-ir

۱۳	الف) با توجه به شکل پاسخ دهید. ۱-نام یک خط را بنویسید. ..... ۲-زاویه $\widehat{B}_1$ را به صورت سه حرفی بنویسید. ..... ۳-در جای خالی نام پاره خط مناسب را بنویسید. $\overline{AB}+.....\rangle\overline{AC}$  ب) با توجه به شکل اندازه زاویه های خواسته شده را به‌دست آورید.  $\hat{x}=....$ $\hat{y}=....$ $\hat{z}=....$ ج) دو شکل مقابل هم‌نهشت هستند. ۱- رابطه همنهشتی را به زبان ریاضی بنویسید. ۲- تساوی های زیر را کامل کنید.  $\overline{AB}=\cdots$ $\widehat{B}=\cdots$	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۷۵ ۰/۲۵ ۰/۵
۱۴	الف) در شهر ریاضی، دروازه‌هایی وجود دارد که فقط با عددهای جادویی باز می‌شوند. عددهای جادویی همان عددهایی هستند که فقط دو شمارنده دارند. روی کارت نیلوفر عدد ۱۸ نوشته شده است. برای اینکه وارد شهر شود باید به سوالات زیر پاسخ دهد. به نیلوفر کمک کن تا جواب رمز دروازه را پیدا کند. ۱- همه‌ی شمارنده‌های عدد ۱۸ را پیدا کن. ۲- از بین شمارنده ها، آن‌هایی را که جادویی هستند، مشخص کن. ب) عددهای a و b و cپس از تجزیه به صورت زیر تبدیل شده اند. $b=۲\times۳\times۳\times۵$ $a=۲\times۲\times۳$ حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $(a,b)=.....$ $[a,b]=.....$. ج) کسر زیر را با استفاده تجزیه به عامل های اول ساده کنید. $\frac{۵۴}{۹۰}=$ د) پاسخ عبارت های زیر را به صورت ذهنی به دست آورید. $(۶ \text{ و } ۲۴)=.....$ $[۵,۷]=.....$	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۵

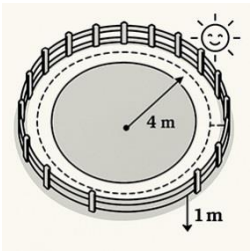
مجموع نمره به عدد	مجموع نمره به حروف	تاریخ تصییح	امضای تصییح کننده

www-kanoon.ir

شماره:	بسمه تعالی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱/۴	محل مهر آموزشگاه
نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	ساعت امتحان: ۸:۰۰	
کلاس:	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز	مدت امتحان: ۱۰۰دقیقه	
پایه: هفتم	دبیرستان غیر دولتی دخترانه امام حسین (ع) (دوره اول)	تعداد صفحات:۴	
دبیر: باقریان	ارزشیابی نوبت اول درس ریاضی		

ردیف	"استفاده از ماشین حساب در این آزمون مجاز نیست"	بارم تصحیح	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** الف) عدد ۱۷- سه واحد از عدد ۲۰- کوچکتر است. درست □ نادرست ■ ۰/۲۵ ب) انتقال و تقارن اندازه شکل را تغییر نمی دهند. درست ■ نادرست □ ۰/۲۵ ج) ب.م.م هر دو عدد متوالی یک است. درست ■ نادرست □ ۰/۲۵ د) در عبارت جبری $(-\frac{۲xy}{۷})$ ضریب عددی برابر با $\frac{۲}{۷}$ است. درست □ نادرست ■ ۰/۲۵		
۲	**درجای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.** الف) بین اعداد ۳- و ۵+ ، .....۷..... تا عدد صحیح وجود دارد. ۰/۲۵ ب) محیط مثلث روبه رو به صورت جبری برابر با .....۳a..... است. ۰/۲۵ ج) تنها چهار ضلعی منتظم .....مربع..... نام دارد. ۰/۲۵ د) عدد .....۹۷..... بزرگترین عدد اول دو رقمی است. ۰/۲۵		
۳	**در هر سؤال گزینه درست را مشخص کنید.** الف) کدام عبارت درست است؟ ۱) $-۹+۹ < -(-۹)$ □ ۲) $۸+۲+۱۰۰=-۱۲۸$ □ ۳) $-(-۵)>۰$ □ ۴) $۳+۱\times(-۳)=۰$ ■ ۰/۲۵ ب) عبارت $۵x-۴y+۲x$ چند جمله دارد؟ ۱) ۳ □ ۲) ۴ □ ۳) ۲ ■ ۴) ۶ □ ۰/۲۵ ج) در تجزیه عدد ۱۰۵ به عامل های اول، کدام شمارنده وجود ندارد؟ ۱) ۱۱ ■ ۲) ۷ □ ۳) ۵ □ ۴) ۳ □ ۰/۲۵ د) باتوجه به شکل روبه رو زاویه $\widehat{M_1}$ برابر با کدام مقدار زیر است؟ ۱) ۷۰° ■ ۲) ۳۵° □ ۳) ۱۴۰° □ ۴) ۲۲۰° □ ۰/۲۵		
۴	**به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) در یک بازی گروهی حامد و محمد هر کدام ۶ امتیاز مثبت و سعید ۲ امتیاز منفی کسب کرده اند. ۰/۲۵ مجموع امتیازات این گروه چند است؟ ۱۰=۲-۶+۶+ ۰/۲۵ ب) عبارتی متشابه با $(-۳ab)$ بنویسید. $۳ab, ۷ab, ba, \ldots$ ۰/۲۵ ج) یک عدد بین ۳۰ و ۵۰ بنویسید که تنها شمارنده های اول آن ۲ و ۵ باشند. ۴۰ ۰/۲۵ د) یک ۵ضلعی مقعر رسم کنید.		

www-kanoon-ir

۵	یک حوض دایره‌ای شکل با شعاع ۴ متر داریم. قرار است در فاصله‌ی یک متر از لبه‌ی حوض، دور آن نرده نصب کنیم. چند متر نرده لازم خواهد بود؟ ($\pi \sim ۳/۱۴$)  شعاع جدید= ۵ ← ← قطر= ۱۰ محیط = قطر $\times \pi$ = ۱۰ × ۳/۱۴ = ۳۱/۴		۰/۷۵
۶	یک باغچه‌ی مستطیلی شکل داریم که مساحت آن ۳۰ متر مربع است. صاحب باغچه می‌خواهد طول و عرض آن عددهای طبیعی باشند. همه‌ی حالت‌های ممکن را پیدا کنید و مشخص کنید در کدام حالت، دور باغچه (محیط) کمترین مقدار می‌شود. طول مستطیل: ۳۰ | ۱۵ | ۱۰ | ۶ | | | عرض مستطیل: ۱ | ۲ | ۳ | ۵ | | | محیط مستطیل: ۶۲ | ۳۴ | ۲۶ | ۲۲ | | |		۱/۲۵
۷	الف) جمله بعدی الگوی عددی زیر را بنویسید. ۱ و $\frac{۱}{۴}$ و $\frac{۱}{۹}$ و $\frac{۱}{۱۶}$ و $\frac{۱}{۲۵}$ ب) حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $۱\frac{۱}{۵} \times ۱\frac{۱}{۶} \times ۱\frac{۱}{۷} \times \cdots \times ۱\frac{۱}{۱۲۰} = \frac{۶}{۵} \times \frac{۷}{۶} \times \frac{۸}{۷} \times \ldots \times \frac{۱۲۱}{۱۲۰} = \frac{۱۲۱}{۵}$		۰/۵ ۰/۵
۸	الف) حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $(۳۵-(-۱۰)) \div (-۱۳+۸) = (+۴۵) \div (-۵) = -۹$ ب) ضرب متناظر با محور زیر را بنویسید.  ۵ × -۲ = -۱۰ ج) در جای خالی عدد مناسب بنویسید. $(-۱۰) \times (-۲) = +۲۰$ $(-۷) + (-۳) = -۱۰$ $-۱۰ - (-۷) = -۳$		۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰/۵
۹	سه دوست به نام‌های آرزو، مریم و نرگس تصمیم گرفتند در تعطیلات زمستانی به سه شهر سفر کنند، آرزو به تهران با دمای هوای ۶ درجه بالای صفر، مریم به اهواز با دمای هوای ۱۶ درجه بالای صفر و نرگس به اردبیل با دمای هوای ۴ درجه زیر صفر سفر کرد. الف) میانگین دمای سه شهر را حساب کنید. $(+۶)+(+۱۶)+(-۴)=(+۱۸)\div ۳=+۶$ ب) اختلاف دمای گرم‌ترین و سردترین شهر را پیدا کنید. $(+۱۶)-(-۴)=+۲۰$		۰/۵ ۰/۵

www-kanoon-ir

شماره:	بسمه تعالی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱/۴	محل مهر آموزشگاه
نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	ساعت امتحان: ۸:۰۰	
کلاس:	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز	مدت امتحان: ۱۰۰دقیقه	
پایه: هفتم	دبیرستان غیر دولتی دخترانه امام حسین (ع) (دوره اول)	تعداد صفحات:۴	
دبیر: باقریان	ارزشیابی نوبت اول درس ریاضی		

۱۰

الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. ۰/۷۵

$$۳(۲a-b)-۶a+۵b = ۶a-۳b-۶a+۵b = ۲b$$

ب) معادله مقابل را حل کنید. ۰/۷۵

$$۳x-۵=۷x+۱۱$$

$$۳x-۷x=+۵+۱۱ \rightarrow -۴x=+۱۶ \rightarrow x=\frac{+۱۶}{-۴}=-۴$$

ج) عبارت جبری "$a \times ۰ = ۰$" را به صورت کلامی بنویسید. حاصل ضرب هر عدد در صفر مساوی صفر است ۰/۵

د) جمله ی nام الگوی عددی زیر را بنویسید. ۰/۲۵

۳, ۶, ۹, ۱۲ , ... → جمله nام $= ۳n$

۱۱

الف) بررسی کنید آیا $x=۲$ جواب معادله $x-۲x=0$ است یا خیر؟ بله زیرا ۰/۵

(۲×۲) - (۲×۲)=۰

ب) مریم برای جشن مدرسه می‌خواهد تعداد روبان‌های لازم برای تزئین کلاس را حساب کند. فرمول تعداد روبان‌ها به شکل $(x \div yx)$ است. اگر x تعداد روبان های قرمز و y تعداد روبان های سفید باشد، در صورتی که مریم ۱۰ روبان قرمز و ۵ روبان سفید داشته باشد، به مریم کمک کنید تا تعداد روبان ها را به دست آورد. ۰/۵

$$x=۱۰,\ y=۵ \rightarrow ۱۰ \div ۵ \times ۱۰ = ۲ \times ۱۰ = ۲۰$$

ج) مساله زیر را به کمک معادله حل کنید. ۰/۵

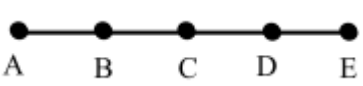
" حمید برای هدیه روز مادر تصمیم گرفت سه شاخه گل مریم بخرد. او مبلغ ۴۰۰۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۴۰۰۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هر شاخه گل مریم چقدر بوده است؟ "

$$۳x+۴۰۰۰۰=۴۰۰۰۰۰ \rightarrow ۳x=۴۰۰۰۰۰-۴۰۰۰۰=۳۶۰۰۰۰$$

$$x=\frac{۳۶۰۰۰۰}{۳}=۱۲۰۰۰۰$$

۱۲

الف)در شکل زیر پاره‌خط $\overline{AE}$ را به چهار قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. ۰/۲۵



۱- پاره‌خطی نام ببرید که طول آن $۳\overline{AB}$ باشد. $\overline{AD}$, $\overline{BE}$ ۰/۲۵

۲- در جای خالی عبارت مناسب بنویسید. $\overline{AE} - \overline{ED} = \overline{AD}$ ۰/۲۵

۳- درجای خالی عدد مناسب بنویسید. $\overline{BC} = \frac{۱}{۳}\ \overline{AD}$ ۰/۲۵

ب) با چه تبدیل هایی می توان شکل A را بر B منطبق کرد؟



تبدیل۱= تقارن تبدیل۲= دوران ۰/۵

www.kanoon.ir

۱۳	الف) با توجه به شکل پاسخ دهید. ۱-نام یک خط را بنویسید. xt, zy ۲-زاویه $\hat{B}1$ را به صورت سه حرفی بنویسید. $r\hat{B}t\ ,\ t\hat{B}r$ ۳-در جای خالی نام پاره خط مناسب را بنویسید. $\overline{AB}+\overline{BC}>\overline{AC}$	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	
	ب) با توجه به شکل اندازه زاویه های خواسته شده را به‌دست آورید. $\hat{x}=۳۰\quad \hat{y}=۶۰\quad \hat{z}=۱۲۰$	۰/۷۵	
	ج) دو شکل مقابل هم‌نهشت هستند. ۱- رابطه همنهشتی را به زبان ریاضی بنویسید. $\Delta ABC \cong \Delta EFD$ ۲- تساوی های زیر را کامل کنید. $\overline{AB}=\overline{EF}\qquad \hat{B}=\hat{F}$	۰/۲۵ ۰/۵	
۱۴	الف) در شهر ریاضی، دروازه‌هایی وجود دارد که فقط با عددهای جادویی باز می‌شوند. عددهای جادویی همان عددهایی هستند که فقط دو شمارنده دارند. روی کارت نیلوفر عدد ۱۸ نوشته شده است. برای اینکه وارد شهر شود باید به سوالات زیر پاسخ دهد. به نیلوفر کمک کن تا جواب رمز دروازه را پیدا کند. ۱- همه‌ی شمارنده‌های عدد ۱۸ را پیدا کن. ۱۸: ۱ , ۲ , ۳ , ۶ , ۹ , ۱۸	۰/۵	
	۲- از بین شمارنده ها، آن‌هایی را که جادویی هستند، مشخص کن. ۲ و ۳	۰/۵	
	ب) عددهای a و b و cپس از تجزیه به صورت زیر تبدیل شده اند. $b=۲\times ۳\times ۳\times ۵$ $a=۲\times ۲\times ۳$ حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $(a\ ,b)=۲\times ۳=۶\qquad [a\ ,b]=۶\times ۲\times ۳\times ۵=۱۸۰$	۰/۵	
	ج) کسر زیر را با استفاده تجزیه به عامل های اول ساده کنید. $\frac{۵۴}{۹۰}=\frac{۲\times ۳\times ۳\times ۳}{۲\times ۳\times ۳\times ۵}=\frac{۳}{۵}$	۰/۷۵	
	د) پاسخ عبارت های زیر را به صورت ذهنی به دست آورید. $(۲۴ \text{ و } ۶)=۶\qquad [۵\ ,۷]=۳۵$	۰/۵	

مجموع نمره به عدد	مجموع نمره به حروف	تاریخ تصییح	امضای تصییح کننده