بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مبارکه دبیرستان غیر دولتی دوره اول متوسطه سرای اندیشه	نام درس: ریاضی
نام پدر: / نام کلاس:		پایه: هفتم / ساعت امتحان:۸
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳		تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۸ / مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه
نمره کتبی: / نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: زهرا اسماعیلی

ردیف	سوالات در ۳ صفحه	نمره

۱ — **درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** — نمره: ۱

الف) عدد ۲۹ عدد اول است. ☐ درست ☐ نادرست

ب) هر عدد صحیح منفی از صفر بزرگتر است. ☐ درست ☐ نادرست

ج) چند ضلعی که همه زاویه های آن کمتر از ۱۸۰ درجه است را چند ضلعی محدب می‌نامند. ☐ درست ☐ نادرست

د) از دو نقطه فقط یک خط راست می‌گذرد. ☐ درست ☐ نادرست

۲ — **در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.** — نمره: ۱

الف) هر عدد طبیعی حداقل ..... شمارنده اول دارد. (یک - دو)

ب) حاصل ضرب هر عدد در صفر ..... می‌شود. (صفر – خود عدد)

ج) به چند ضلعی که همه ضلع ها و زاویه های آن مساوی است، چند ضلعی ..... می‌گویند. (محدب – منتظم)

د) مجموع دو عدد طبیعی فرد همیشه عددی ..... است. (زوج – فرد)

۳ — **در هر قسمت گزینه صحیح را انتخاب نمایید.** — نمره: ۱

الف) در عبارت رو به رو در جای خالی چه عددی می‌تواند قرار بگیرد؟ ۱۲÷☐=-۶

الف) ۲- ☐ ب) ۲+ ☐ ج) ۶- ☐ د) ۶+ ☐

ب)در کدام تبدیل هندسی، جهت شکل تغییر نمی‌کند؟

الف) تقارن ☐ ب) انتقال ☐ ج) دوران ☐ د) هیچکدام ☐

ج) شمارنده های اول عدد ۲۸ چه اعدادی هستند؟

الف) ۲و۵ ☐ ب) ۳و۵ ☐ ج) ۲و۷ ☐ د) ۳و۷ ☐

د)مقدار عددی عبارت a-b به ازای a= -۲ و b=۳ برابر است با :

الف) ۵- ☐ ب) ۵ ☐ ج) ۱ ☐ د) ۱- ☐

۴ — **به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** — نمره: ۱

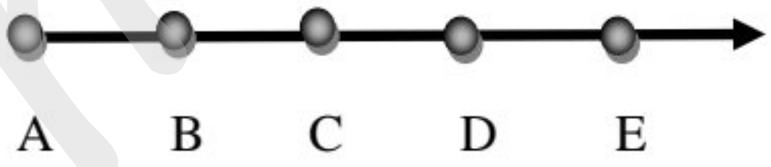
الف) عبارت کلامی "پنج واحد بیشتر از دوبرابر عدد" را به صورت جبری بنویسید.

ب) مکمل زاویه ۷۰ درجه را بدست آوردید.

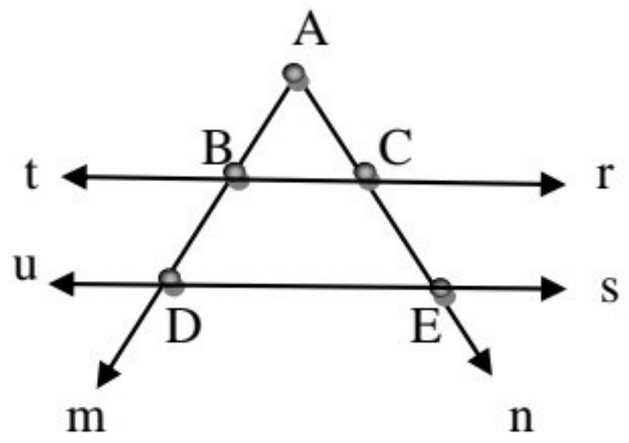
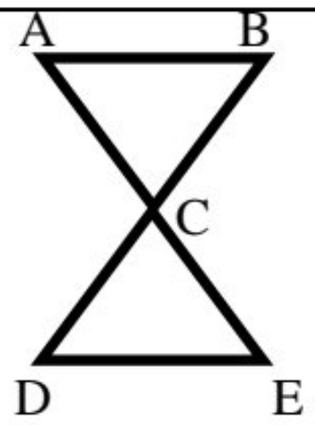
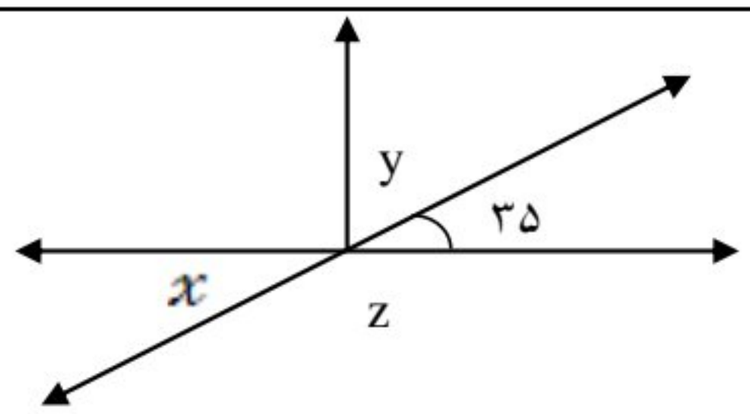
۵ — **دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار ممکن باشد؟ (راهبرد الگوسازی)** — نمره: ۱/۵

حاصل جمع	عدد دوم	عدد اول

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مبارکه دبیرستان دوره اول متوسطه سرای اندیشه	نام درس: ریاضی
نام پدر: / نام کلاس:		پایه: هفتم / ساعت امتحان:۸
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳		تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۸ / مدت امتحان:۹۰دقیقه

ردیف	سوالات در ۳ صفحه	نمره
۶	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $\frac{۱}{۲}+\frac{۱}{۴}+\frac{۱}{۸}+\frac{۱}{۱۶}+\cdots+\frac{۱}{۱۰۲۴}=$	۱
۷	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $(-۳-۵)\times(-۱۰\div۲)=$ $(-۲-۳-۴)\div(۶-۳)\times(-۴)=$	۱/۵
۸	دمای هوای شهر اصفهان ۲ درجه زیر صفر است و دمای هوای اردبیل ۴ درجه سردتر از اصفهان است. الف) دمای هوای دو شهر چند درجه است؟ : دمای اصفهان : دمای اردبیل ب) میانگین دمای هوای دو شهر را بدست آورید.	۱/۵
۹	جمله n ام و سه جمله بعدی الگوی زیر را بنویسید. ۵،۱۰،۱۵، ..... ، ..... ،	۱
۱۰	الف) عبارت های جبری زیر را ساده کنید $۲a+۶b-۲b+۳a$: $۲(-۲n+۳m)+۳(۲n-۵m)$: ب) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای a=۲ و b=۳ بدست آورید. $۶b-۴a+۲$	۱ ۱ ۱
۱۱	معادله زیر را حل کنید. $۴x-۲=۲x+۱۰$	۱
۱۲	با توجه به شکل زیر تساوی های زیر را کامل کنید.  $\overline{AB}+\overline{BD}=$ $\overline{AD}=\cdots\overline{BC}$ $\overline{BC}=\cdots\overline{AC}$	۰/۷۵

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مبارکه دبیرستان دوره اول متوسطه سرای اندیشه	نام درس: ریاضی
نام پدر: نام کلاس:		پایه: هفتم / ساعت امتحان:۸
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳		تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۸ / مدت امتحان:۹۰دقیقه

ردیف	سوالات در ۳ صفحه	نمره
۱۳	در شکل زیر نام ۲ پاره خط و نام دو نیم خط را بنویسید پاره خط: نیم خط: 	۱
۱۴	الف) در شکل زیر دو مثلث ABCوCDE با یکدیگر هم نهشت هستند. تساوی زیر را کامل کنید. $\hat{B} = \cdots$ $\overline{AB} = \cdots$  ب) محدب یا مقعر بودن شکل زیر را مشخص کنید. 	۰/۷۵
۱۵	در شکل زیر اندازه زاویه xوyوz را بدست آورید. 	۰/۷۵
۱۶	عدد ۶۰ را با نمودار درختی تجزیه کنید و به صورت حاصل ضرب شمارنده های اول بنویسید.	۱
۱۷	در بین اعداد زیر ، اعداد اول را مشخص کنید. ۹۷-۲۰-۴۹-۲	۰/۵
۱۸	حاصل تساوی های زیر را بدست آورید. (۱۸و۲۴)= [۱۸و۲۴]=	۱
۱۹	دو ظرف به گنجایش ۱۲ و ۲۸ لیتر داریم. با چه پیمانه هایی می توان این دو ظرف را پر کرد ؟ بزرگترین پیمانه چند لیتر خواهد بود؟	۰/۷۵

موفق و پیروز باشید

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مبارکه دبیرستان دوره اول متوسطه سرای اندیشه	نام درس: ریاضی	
نام پدر:	نام کلاس:		پایه: هفتم	ساعت امتحان:۸
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳			تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۸	مدت امتحان:۹۰دقیقه

ردیف	سوالات در ۳ صفحه	نمره

۱ — **درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** — نمره: ۱

الف) عدد ۲۹ عدد اول است. ☐ درست ☐ نادرست

ب) هر عدد صحیح منفی از صفر بزرگتر است. ☐ درست ☐ نادرست

ج) چند ضلعی که همه زاویه های آن کمتر از ۱۸۰ درجه است را چند ضلعی محدب می‌نامند. ☐ درست ☐ نادرست

د) از دو نقطه فقط یک خط راست می‌گذرد. ☐ درست ☐ نادرست

۲ — **در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.** — نمره: ۱

الف) هر عدد طبیعی حداقل ..... دو ..... شمارنده اول دارد. (یک - دو)

ب) حاصل ضرب هر عدد در صفر ..... صفر..... می‌شود. (صفر – خود عدد)

ج) به چند ضلعی که همه ضلع ها و زاویه های آن مساوی است، چند ضلعی ..... منتظم ..... می‌گویند. (محدب – منتظم)

د) مجموع دو عدد طبیعی فرد همیشه عددی ..... زوج ..... است. (زوج – فرد)

۳ — **در هر قسمت گزینه صحیح را انتخاب نمایید.** — نمره: ۱

الف) در عبارت رو به رو در جای خالی چه عددی می‌تواند قرار بگیرد؟ ۱۲÷☐=-۶

الف) ۲- ☐ ب) ۲+ ☐ ج) ۶- ☐ د) ۶+ ☐

ب)در کدام تبدیل هندسی، جهت شکل تغییر نمی‌کند؟

الف) تقارن ☐ ب) انتقال ☐ ج) دوران ☐ د) هیچکدام ☐

ج) شمارنده های اول عدد ۲۸ چه اعدادی هستند؟

الف) ۲و۵ ☐ ب) ۳و۵ ☐ ج) ۲و۷ ☐ د) ۳و۷ ☐

د)مقدار عددی عبارت a-b به ازای a= -۲ و b=۳ برابر است با :

الف) ۵- ☐ ب) ۵ ☐ ج) ۱ ☐ د) ۱- ☐

۴ — **به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** — نمره: ۱

الف) عبارت کلامی "پنج واحد بیشتر از دوبرابر عدد" را به صورت جبری بنویسید.

۲n+۵

ب) مکمل زاویه ۷۰ درجه را بدست آوردید.

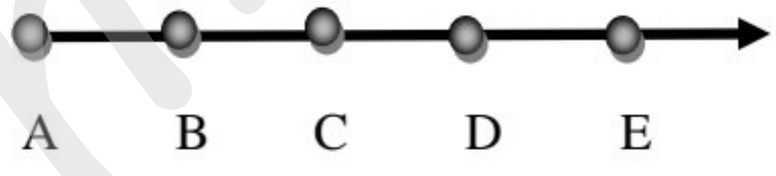
۱۸۰-۷۰=۱۱۰

۵ — **دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار ممکن باشد؟ (راهبرد الگوسازی)** — نمره: ۱/۵

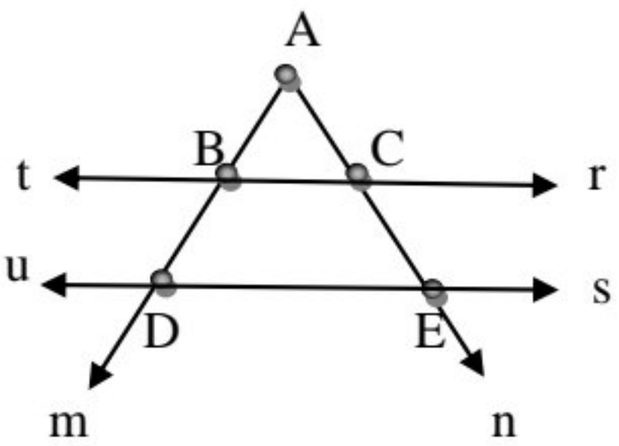
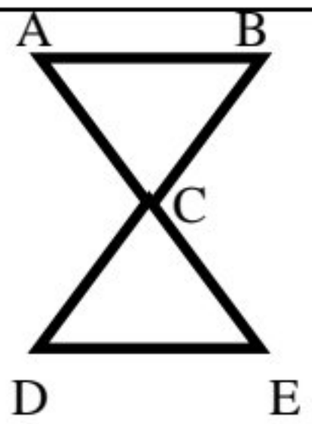
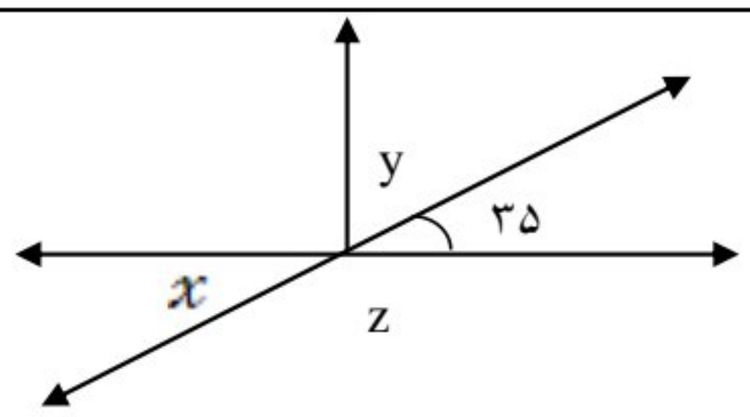
حاصل جمع	عدد دوم	عدد اول
۱+۲۴=۲۵	۲۴	۱
۲+۱۲=۱۴	۱۲	۲
۳+۸=۱۱	۸	۳
۴+۶=۱۰✓	۶✓	۴✓

کمترین مقدار

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مبارکه دبیرستان دوره اول متوسطه سرای اندیشه	نام درس: ریاضی
نام پدر: / نام کلاس:		پایه: هفتم / ساعت امتحان:۸
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳		تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۸ / مدت امتحان:۹۰دقیقه

ردیف	سوالات در ۳ صفحه	نمره
۶	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $\frac{۳}{۴}=\frac{۱}{۴}+\frac{۱}{۲\times۲}$ و $\frac{۷}{۸}=\frac{۱}{۸}+\frac{۱}{۴\times۲}$ و ... $\frac{۱}{۲}+\frac{۱}{۴}+\frac{۱}{۸}+\frac{۱}{۱۶}+\cdots+\frac{۱}{۱۰۲۴}=\frac{۱۰۲۳}{۱۰۲۴}$	۱
۷	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $(-۳-۵)\times(-۱۰\div۲)=(-۸)\times(-۵)=(+۴۰)$ $(-۲-۳-۴)\div(۶-۳)\times(-۴)=(-۹)\div(+۳)\times(-۴)=(-۳)\times(-۴)=(+۱۲)$	۱/۵
۸	دمای هوای شهر اصفهان ۲ درجه زیر صفر است و دمای هوای اردبیل ۴ درجه سردتر از اصفهان است. الف) دمای هوای دو شهر چند درجه است؟ -۲ : دمای اصفهان -۶ =-۲-۴ : دمای اردبیل ب) میانگین دمای هوای دو شهر را بدست آورید. $\frac{-۲-۶}{۲}=\frac{-۸}{۲}=-۴$	۱/۵
۹	جمله n ام و سه جمله بعدی الگوی زیر را بنویسید. ۵،۱۰،۱۵، ۲۰،۲۵،۳۰ ... ۵n	۱
۱۰	الف) عبارت های جبری زیر را ساده کنید ۲a+۶b-۲b+۳a : ۵a+۴b ۲(-۲n+۳m)+۳(۲n-۵m) : -۴n+۶m+۶n-۱۵m= +۲n-۹m ب) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای a=۲ و b=۳ بدست آورید. ۶b-۴a+۲ $(۶\times۳)-(۴\times۲)+۲=۱۸-۸+۲=۱۲$	۱ ۱
۱۱	معادله زیر را حل کنید. $۴x-۲=۲x+۱۰$ $\rightarrow ۴x-۲x=۱۰+۲\rightarrow ۲x=۱۲\rightarrow \frac{۲x}{۲}=\frac{۱۲}{۲}\rightarrow x=۶$	۱
۱۲	با توجه به شکل زیر تساوی های زیر را کامل کنید.  $\overline{AB}+\overline{BD}=\overline{AD}$ $\overline{AD}=۳\overline{BC}$ $\overline{BC}=\frac{۱}{۲}\overline{AC}$	۰/۷۵

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مبارکه دبیرستان دوره اول متوسطه سرای اندیشه	نام درس: ریاضی	
نام پدر:	نام کلاس:		پایه: هفتم	ساعت امتحان:۸
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳			تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۸	مدت امتحان:۹۰دقیقه

ردیف	سوالات در ۳ صفحه	نمره
۱۳	در شکل زیر نام ۲ پاره خط و نام دو نیم خط را بنویسید پاره خط: BC-AB نیم خط: Bt-Cr 	۱
۱۴	الف) در شکل زیر دو مثلث ABCوCDE با یکدیگر هم نهشت هستند. تساوی زیر را کامل کنید. $\hat{B} = \hat{D}$ $\overline{AB} = \overline{DE}$ ب) محدب یا مقعر بودن شکل زیر را مشخص کنید.   مقعر	۰/۷۵
۱۵	در شکل زیر اندازه زاویه xوyوz را بدست آورید.  x =۳۵ y=۹۰-۳۵=۵۵ z=۱۸۰-۳۵=۱۴۵	۰/۷۵
۱۶	عدد ۶۰ را با نمودار درختی تجزیه کنید و به صورت حاصل ضرب شمارنده های اول بنویسید.  ۶۰-۵×۲×۳×۲	۱
۱۷	در بین اعداد زیر ، اعداد اول را مشخص کنید. ۹۷-۲۰-۴۹-۲	۰/۵
۱۸	حاصل تساوی های زیر را بدست آورید. ۱۸-۳×۳×۲ ۲۴-۳×۲×۲×۲ (۱۸و۲۴)=۳×۲ -۶ [۱۸و۲۴]=۲×۳×۲×۳×۲-۷۲	۱
۱۹	دو ظرف به گنجایش ۱۲ و ۲۸ لیتر داریم. با چه پیمانه هایی می توان این دو ظرف را پر کرد ؟ ۲۸-۱و۲ و ۴و ۷ و۱۴ و۲۸ ۱۲-۱و۲ و ۳و ۴و۶و۱۲ بزرگترین پیمانه چند لیتر خواهد بود؟ ۴	۰/۷۵

بـــا سمـــه تـــعـــالـــي

نام و نام خانوادگی:	**اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان** **مدیریت آموزش و پرورش** **شهرستان مبارکه** **دبیرستان غیر دولتی دوره اول متوسطه** **سرای اندیشه**	**نام درس: ریاضی**
نام پدر: / **نام کلاس:**		**پایه: هفتم** / **ساعت امتحان:۸**
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳		**تاریخ امتحان:** ۱۴۰۳/۱۰/۸ / **مدت امتحان:** ۱۰۰ دقیقه
نمره کتبی: / نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: **زهرا اسماعیلی**

ردیف	**سوالات در ۳ صفحه**	نمره

۱ — **درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** — نمره: ۱

الف) عدد ۲۹ عدد اول است. درست ☐ نادرست ☒

ب) هر عدد صحیح منفی از صفر بزرگتر است. درست ☐ نادرست ☒

ج) چند ضلعی که همه زاویه های آن کمتر از ۱۸۰ درجه است را چند ضلعی محدب می‌نامند. درست ☒ نادرست ☐

د) از دو نقطه فقط یک خط راست می‌گذرد. درست ☒ نادرست ☐

۲ — **در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.** — نمره: ۱

الف) هر عدد طبیعی حداقل ..... دو ..... شمارنده اول دارد. (یک - دو)

ب) حاصل ضرب هر عدد در صفر ..... صفر..... می‌شود. (صفر – خود عدد)

ج) به چند ضلعی که همه ضلع ها و زاویه های آن مساوی است، چند ضلعی ..... منتظم ..... می‌گویند. (محدب – منتظم)

د) مجموع دو عدد طبیعی فرد همیشه عددی ..... زوج ..... است. (زوج – فرد)

۳ — **در هر قسمت گزینه صحیح را انتخاب نمایید.** — نمره: ۱

الف) در عبارت رو به رو در جای خالی چه عددی می‌تواند قرار بگیرد؟ ۱۲÷☐=-۶

الف) ۲- ☒ ب) ۲+ ☐ ج) ۶- ☐ د) ۶+ ☐

ب)در کدام تبدیل هندسی، جهت شکل تغییر نمی‌کند؟

الف) تقارن ☐ ب) انتقال ☒ ج) دوران ☐ د) هیچکدام ☐

ج) شمارنده های اول عدد ۲۸ چه اعدادی هستند؟

الف) ۲و۵ ☐ ب) ۳و۵ ☐ ج) ۲و۷ ☒ د) ۳و۷ ☐

د)مقدار عددی عبارت a-b به ازای a= -۲ و b=۳ برابر است با :

الف) ۵- ☒ ب) ۵ ☐ ج) ۱ ☐ د) ۱- ☐

۴ — **به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** — نمره: ۱

الف) عبارت کلامی "پنج واحد بیشتر از دوبرابر عدد" را به صورت جبری بنویسید.

۲n+۵

ب) مکمل زاویه ۷۰ درجه را بدست آوردید.

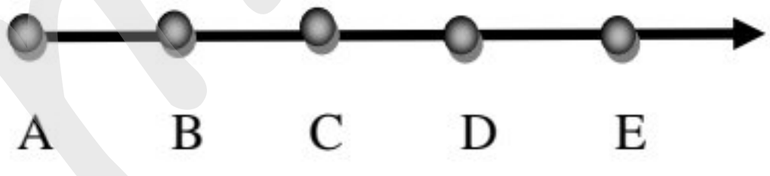
۱۸۰-۷۰=۱۱۰

۵ — **دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار ممکن باشد؟ (راهبرد الگوسازی)** — نمره: ۱/۵

حاصل جمع	عدد دوم	عدد اول
۱+۲۴=۲۵	۲۴	۱
۲+۱۲=۱۴	۱۲	۲
۳+۸=۱۱	۸	۳
۴+۶=۱۰✓	۶✓	۴✓

کمترین مقدار

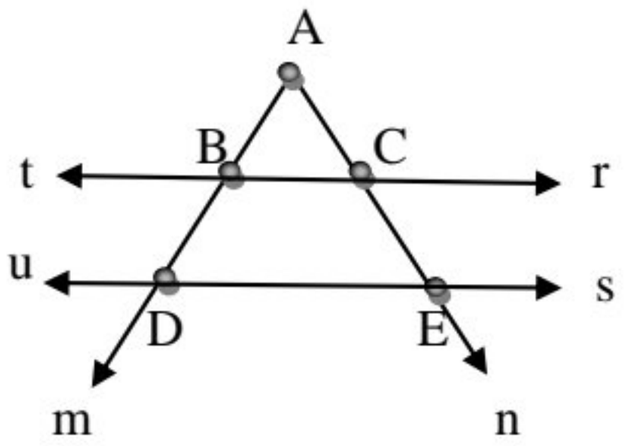
نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مبارکه دبیرستان دوره اول متوسطه سرای اندیشه	نام درس: ریاضی
نام پدر: / نام کلاس:		پایه: هفتم / ساعت امتحان:۸
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳		تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۸ / مدت امتحان:۹۰دقیقه

ردیف	سوالات در ۳ صفحه	نمره
۶	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $\frac{۷}{۸}$ و ... $= \frac{۱}{۸} + \frac{۳\times۲}{۴\times۲}$ $\quad \frac{۳}{۴} = \frac{۱}{۴} + \frac{۱\times۲}{۲\times۲}$ $\quad \frac{۱۰۲۳}{۱۰۲۴} = \frac{۱}{۱۰۲۴} + \cdots + \frac{۱}{۱۶} + \frac{۱}{۸} + \frac{۱}{۴} + \frac{۱}{۲}$	۱
۷	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $(-۳-۵) \times (-۱۰ \div ۲) = (-۸) \times (-۵) = (+۴۰)$ $(-۲-۳-۴) \div (۶-۳) \times (-۴) = (-۹) \div (+۳) \times (-۴) = (-۳) \times (-۴) = (+۱۲)$	۱/۵
۸	دمای هوای شهر اصفهان ۲ درجه زیر صفر است و دمای هوای اردبیل ۴ درجه سردتر از اصفهان است. الف) دمای هوای دو شهر چند درجه است؟ -۲ : دمای اصفهان -۶ =-۲-۴ : دمای اردبیل ب) میانگین دمای هوای دو شهر را بدست آورید. $\frac{-۲-۶}{۲} = \frac{-۸}{۲} = -۴$	۱/۵
۹	جمله n ام و سه جمله بعدی الگوی زیر را بنویسید. ۵،۱۰،۱۵، ۲۰،۲۵،۳۰ ... ۵n	۱
۱۰	الف) عبارت های جبری زیر را ساده کنید ۲a+۶b-۲b+۳a : ۵a+۴b ۲(-۲n+۳m)+۳(۲n-۵m) : -۴n+۶m+۶n-۱۵m= +۲n-۹m ب) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای a=۲ و b=۳ بدست آورید. ۶b-۴a+۲ $(۶ \times ۳) - (۴ \times ۲) + ۲ = ۱۸ - ۸ + ۲ = ۱۲$	۱ ۱ ۱
۱۱	معادله زیر را حل کنید. $۴x - ۲ = ۲x + ۱۰$ $\rightarrow ۴x - ۲x = ۱۰ + ۲ \rightarrow ۲x = ۱۲ \rightarrow \frac{۲x}{۲} = \frac{۱۲}{۲} \rightarrow x = ۶$	۱
۱۲	با توجه به شکل زیر تساوی های زیر را کامل کنید.  $\overline{AB} + \overline{BD} = \overline{AD}$ $\overline{AD} = ۳\overline{BC}$ $\overline{BC} = \frac{۱}{۳}\overline{AC}$	۰/۷۵

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مبارکه دبیرستان دوره اول متوسطه سرای اندیشه	نام درس: ریاضی
نام پدر: / نام کلاس:		پایه: هفتم / ساعت امتحان:۸
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳		تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۸ / مدت امتحان:۹۰دقیقه

ردیف	سوالات در ۳ صفحه	نمره

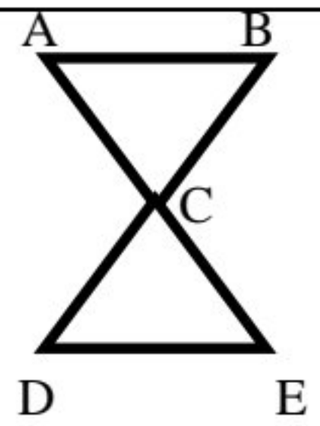
۱۳ در شکل زیر نام ۲ پاره خط و نام دو نیم خط را بنویسید — **۱**



پاره خط: BC-AB

نیم خط: Bt-Cr

۱۴ الف) در شکل زیر دو مثلث ABCوCDE با یکدیگر هم نهشت هستند. تساوی زیر را کامل کنید. — **۰/۷۵**



$\hat{B} = \hat{D}$

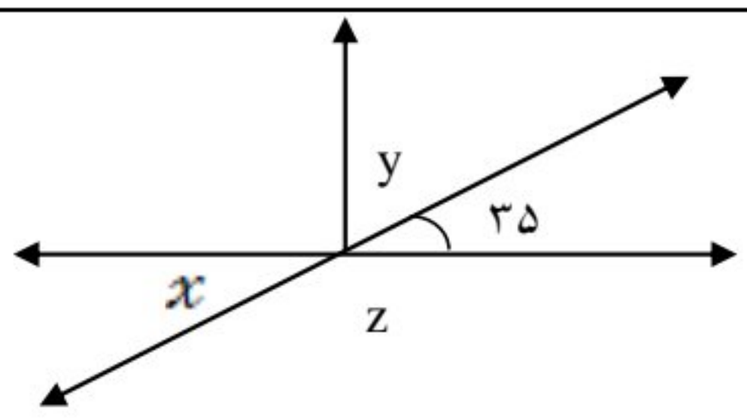
$\overline{AB} = \overline{DE}$

ب) محدب یا مقعر بودن شکل زیر را مشخص کنید.



مقعر

۱۵ در شکل زیر اندازه زاویه xوyوzرا بدست آورید. — **۰/۷۵**



$x = ۳۵$

y=۹۰-۳۵=۵۵

z=۱۸۰-۳۵=۱۴۵

۱۶ عدد ۶۰ را با نمودار درختی تجزیه کنید و به صورت حاصل ضرب شمارنده های اول بنویسید. — **۱**



۶۰=۵×۲×۳×۲

۱۷ در بین اعداد زیر ، اعداد اول را مشخص کنید. — **۰/۵**

۹۷-۲۰-۴۹-۲

۱۸ حاصل تساوی های زیر را بدست آورید. — **۱**

۱۸=۳×۳×۲

۲۴=۳×۲×۲×۲

(۱۸و۲۴)=۳×۲=۶

[۱۸و۲۴]=۲×۳×۲×۳×۲=۷۲

۱۹ دو ظرف به گنجایش ۱۲ و ۲۸ لیتر داریم. با چه پیمانه هایی می توان این دو ظرف را پر کرد ؟ — **۰/۷۵**

۲۸-۱و۲ و ۴و ۷ و۱۴ و۲۸

۱۲-۱و۲ و ۳و ۴و۶و۱۲

بزرگترین پیمانه چند لیتر خواهد بود؟ ۴