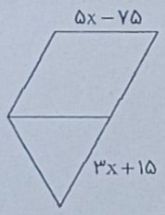
بسمه تعالی

نام نام خانوادگی : نام پدر:	اداره کل آموزش وپرورش فارس مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آباده کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/ ۱۰ /۱۰ ساعت شروع : ۱۱ صبح
پایه: **هشتم** شعبه:	دبیرستان غیر دولتی شمس تبریزی	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
نام درس: آموزش **ریاضی**	شماره ردیف :	تعداد صفحه : ۲

نام و نام خانوادگی مصحح اول: تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:	نمره	نام و نام خانوادگی مصحح دوم: تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:

ردیف	« لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید »	نمره
۱	جمله های درست را با $(\surd)$ و جمله نادرست را با $(\times)$ مشخص کنید. الف) اعداد صحیح و اعداد طبیعی جزئی از اعداد گویا هستند. ب) تمام اعداد زوج، مرکب هستند. ج) لوزی با زاویهٔ قائمه یک چهار ضلعی منتظم است. د) دو جمله، زمانی متشابه هستند که حروف و توان آن‌ها یکی باشد.	۲
۲	**جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید.** **الف) به هر عدد که بتوان بصورت کسر $\frac{a}{b}$ که در آن a,b عددهای صحیح باشند و $b \neq 0$، ..... می‌گوییم.** **ب)هر عدد طبیعی و بزرگتر از یک که هیچ شمارنده طبیعی به جز یک و خودش نداشته باشد ..... نامیده می‌شود.** **ج) دو خط .... یک خط با هم موازیند.** **د) مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ بصورت ..... خواهد بود.**	۲
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. **الف)** جملهٔ nام الگوی زیر کدام است؟ $۲, ۶, ۱۲, ۲۰, \cdots$ ۱) $n^۲+۱$ ۲) $n^۲+۲n$ ۳) $n^۲+n$ ۴) $n^۲-n$ **ب)**در شکل زیر مثلث، متساوی‌الاضلاع و چهار ضلعی، متوازی‌الاضلاع است. x چند واحد می‌باشد؟  ۱) ۹۰ ۲) ۴۵ ۳) ۱۱۰ ۴) ۸۰ **ج)کدام دسته از اعداد زیر همگی اول هستند.گزینه ۱** ۱)۲و۳و۷ ۲) ۹و۱۱و۲۱ ۳)۱۳و۱۹و۲۱ ۴) ۴و۶و۹	۲

بسمه تعالی

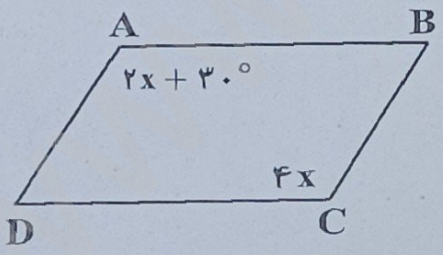
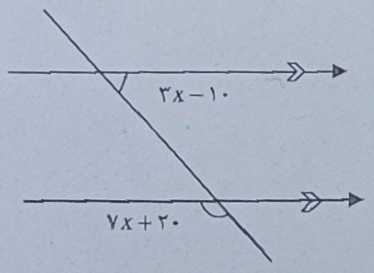
نام
نام خانوادگی :
نام پدر:

اداره کل آموزش و پرورش فارس
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آباده
کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی
دبیرستان غیر دولتی شمس تبریزی

تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۱۰
ساعت شروع : ۱۱ صبح
مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
تعداد صفحه :

پایه: هشتم شعبه:
نام درس: آموزش ریاضی
شماره ردیف :

نام و نام خانوادگی مصحح اول:	نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی مصحح دوم:	نمره به عدد:
تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:

ردیف	« لطفاً پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید »	نمره
	د) معکوس کدام عدد از خود عدد بزرگ‌تر است؟ ۱) $3\frac{3}{4}$ ۲) -1 ۳) -5 ۴) $-\frac{1}{4}$	
٤	حاصل هر یک را به ساده‌ترین صورت ممکن بنویسید. الف) $-\left(-\frac{3}{2}\right)\times\left[\frac{2}{3}-\left(-\frac{5}{6}\right)\right]=$ ب) $2-4+6-8+10-12+14-16=$ پ) $4-3\times6\div2+7=$	۲/۵
٥	الف) چهار ضلعی ABCD متوازی‌الاضلاع است. اندازه x را بیابید. 	
	ب) با تشکیل معادله مقدار x را بیابید. 	۲

بسمه تعالی

نام:
نام خانوادگی :
نام پدر:

اداره کل آموزش وپرورش فارس
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آباده
کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی

تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۱۰
ساعت شروع : ۱۱ صبح
مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
تعداد صفحه :

پایه: پنجم شعبه:

دبیرستان غیر دولتی شمس تبریزی

نام درس: آموزش ریاضی

شماره ردیف :

نام ونام خانوادگی مصحح اول:	نمره به عدد:	نام ونام خانوادگی مصحح دوم:	نمره به عدد:
تاریخ وامضاء:	نمره به حروف:	تاریخ وامضاء:	نمره به حروف:

مصحح

ردیف	« لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید »	نمره
۶	عبارت مقابل را بصورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید. $x^2y^2 - x^3y^2$ مقدار عددی عبارت $x^2 - 3xy$ را به ازای $x = -1$ و $y = 2$ حساب کنید.	۲
۷	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $2x(x-2y)+6x^2 =$ ب) عبارت زیر را به ضرب تبدیل کنید. (فاکتورگیری) $16ab - 12b =$ پ) معادلهٔ زیر را حل کنید. $\frac{1}{2}x - \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$	۲/۵
۸	دو عدد بنویسید که غیر از ۷ و۵ و۳ شمارندهٔ اول دیگری نداشته باشند.	۰/۵

بسمه تعالی

نام:
نام خانوادگی:
نام پدر:

اداره کل آموزش وپرورش فارس
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آباده
کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی

پایه: هشتم شعبه:

دبیرستان غیر دولتی شمس تبریزی

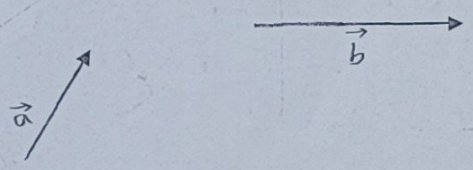
نام درس: آموزش ریاضی

تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۱۰
ساعت شروع : ۱۱ صبح
مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

شماره ردیف :

تعداد صفحه :

نمره:	نام ونام خانوادگی مصحح اول:	نمره به عدد:	نام ونام خانوادگی مصحح دوم: نمره به عدد:
	تاریخ وامضاء:	نمره به حروف:	تاریخ وامضاء: نمره به حروف:

ردیف	« لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید »	نمره
۹	با توجه به بردار های a= 2i+5j و b=i+j باشدمختصات بردار c=3a+2b را بدست آورید.	۱/۵
۱۰	بررسی کنید عدد ۹۱ عددی اول است یا مرکب؟	۱
۱۱	الف) حاصل جمع سه بردار داده شده را بدست آورید. 	۲
	ب) معادلهٔ مختصاتی زیر را حل کنید. $$-۲\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ۳ \\ -۲ \end{bmatrix} = ۹\vec{i} + ۴\vec{j}$$	