نام و نام خانوادگی: **نام کلاس:** **تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۸** **مدت آزمون: ۸۰ دقیقه** **سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۳** **نام دبیر:**	**باسمه تعالی** جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش **اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فریدونکنار** **متوسطه اول**	**آزمون: ارزشیابی هماهنگ ریاضی نوبت اول** **پایه: هفتم** **ساعت شروع: ۸ صبح** **تعداد سوال: ۱۸** **تعداد صفحه:۴** **دبیرستان:** محل مهر مدرسه

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	جملات درست و نادرست را مشخص کنید. **الف)علامت حاصل ضرب عددی منفی در منفی ، مثبت خواهدبود.** درست☐ نادرست☐ **ب)اگرشکلی را انتقال دهیم تصویرشکل مساوی وهم جهت شکل اولیه است.** درست☐ نادرست☐ **ج) اعداد ۲ و ۵ و ۸ میتوانند اندازه اضلاع یک مثلث باشند.** درست☐ نادرست☐ **د)چندضلعی که یک زاویه داخلی بزرگتر از ۱۸۰درجه داشته باشد محدب گوییم.** درست☐ نادرست☐	۲
۲	جای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید. **الف) درعبارت جبری $5a$ به حرف a ..... گفته می شود.** **ب) تنها چهار ضلعی منتظم..... نام دارد.** **ج) عدد ..... بزرگترین عددصحیح منفی است .** **د) از یک نقطه ..... خط می گذرد.**	۱
۳	**حاصل عبارت مقابل کدام گزینه است؟** $۱۵ \div ۵ \times ۲ + (۵ - ۳) =$ ۱) ۳/۵ ۲) ۸ ۳)۳۵ ٤) صفر	۰/۵
٤	**کدام جمله متشابه با عبارت $8ad$ می باشد؟** ۱) $2a$ ۲)$8b$ ۳) $5d$ ۴)$6da$	۰/۵
	ادامه سوالات در صفحه بعد	٤

www-kanoon-ir

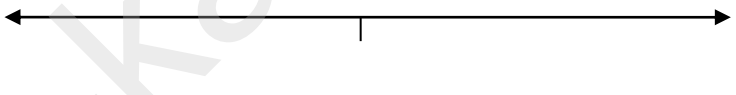
نام و نام خانوادگی: **نام کلاس:** **تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۸** **مدت آزمون: ۷۵ دقیقه** **سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۳** **نام دبیر:**	**باسمه تعالی** جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش **اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فریدونکنار** **متوسطه اول**	**آزمون: ارزشیابی هماهنگ ریاضی نوبت اول** **پایه: هفتم** **ساعت شروع: ۸ صبح** **تعداد سوال: ۱۸** **تعداد صفحه:۴** **دبیرستان:** محل مهر مدرسه

۵ هر یک از کلمات ستون **A** را به عدد مربوطه در ستون **B** وصل کنید. — ۱

A	B
۹	بین ۵+ و ۲- چند عدد صحیح وجود دارد؟
۶	حاصل قرینه ی قرینه ی عدد ۳ چند است؟
۳	میانگین دو عدد ۱۲+ و ۱۸- چند است؟
-۳	مساحت مربعی به ضلع ۳ برابر چنداست؟

۶ عبارت زیر را روی محورنشان دهید وحاصل را به دست آورید. — ۰/۷۵

$-۱۲ + (+۱۷) =$.....



۷ حاصل عبارت مقابل را به دست آورید — ۰/۷۵

$$\left[\left(-۱۸\right)\div ۲\right]\times\left(-۳-۷\right)=$$

۸ دمای هوای مازندران ۲۰درجه بالای صفراست ودمای هوای اردبیل ۱۲درجه سردترازدمای هوای مازندران است.دمای هوای اردبیل چند درجه است؟ — ۰/۵

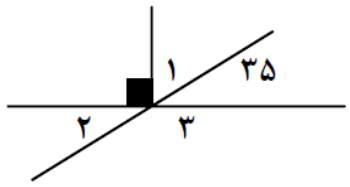
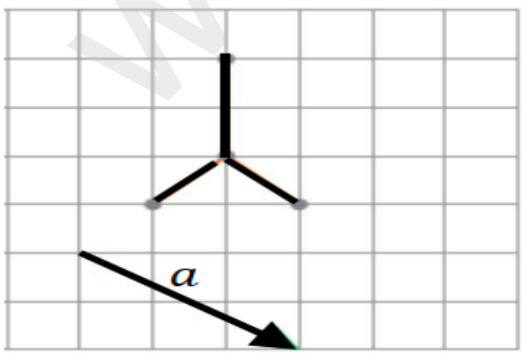
۹ عبارت جبری مقابل را ساده کنید. — ۱

۶m-۳k-۵m+۷k=

ادامه سوالات در صفحه بعد — ٤

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: **نام کلاس:** **تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۸** **مدت آزمون: ۷۵ دقیقه** **سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۳** **نام دبیر:**	**باسمه تعالی** **اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فریدونکنار** **متوسطه اول**	**آزمون: ارزشیابی هماهنگ ریاضی نوبت اول** **پایه: هفتم** **ساعت شروع: ۸ صبح** **تعداد سوال: ۱۸** **تعداد صفحه:۴** **دبیرستان:** محل مهر مدرسه

۱۰	اگر $x=۲$ باشد مقدار عبارت $۲x-۷$ برابر چند است؟	۱
۱۱	معادله ی روبرو را حل کنید. $۲X-۷=۵x+۸$	۱/۵
۱۲	سه عدد بعدی الگوی مقابل را نوشته وجمله ی n ام را بیابید. ۲ , ۷ , ۱۲ , ۱۷ , ◯ , ◯ , ◯	۱
۱۳	در شکل مقابل اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.  $\hat{۱}=$ $\hat{۲}=$ $\hat{۳}=$	۱/۵
۱۴	چهارضلعی محدبی رسم کنید که فقط دو زاویه ۹۰ درجه داشته باشد.	۱
۱۵	شکل داده شده را با بردار $\overrightarrow{a}$ انتقال دهید. 	۱
	ادامه سوالات در صفحه بعد	۷

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی: نام کلاس: تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۸ مدت آزمون: ۷۵ دقیقه سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۳ نام دبیر:	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فریدونکنار متوسطه اول	آزمون: ارزشیابی هماهنگ ریاضی نوبت اول پایه: هفتم ساعت شروع: ۸ صبح تعداد سوال: ۱۸ تعداد صفحه:۴ دبیرستان: محل مهر مدرسه

۱۶	اگر به چهاربرابرعددی سه واحد اضافه کنیم حاصل ۵۱ خواهد شدآن عدد را بدست آورید.(راهبرد دلخواه)	۱/۵
۱۷	حاصلضرب دوعدد طبیعی ۳۶ ومجموع آنها کمترین مقدار است آن دوعدد کدامند؟(راهبرد الگوسازی)	۱/۵
۱۸	توپی از ارتفاع ۲۰ متری سطح زمین رها می شود و پس از هر برخورد بازمین نصف ارتفاع خود بالا می رود این توپ پس ازسه بار برخورد بازمین چند متر جابه جا شده است؟(راهبرد رسم شکل)	۲
	ریاضیات را باید به همگان آموخت؛ نه برای ریاضیدان شدن، بلکه برای خردمند شدن. سلامت و سرآمد باشید. گروه ریاضی متوسطه اول شهرستان فریدونکنار	۲۰

نمره ورقه	با عدد	نمره تجدید نظر	با عدد
	با حروف		با حروف
نام دبیر امضا و تاریخ		تاریخ و امضا	