جاسمه تعالی

نام :	سازمان آموزش و پرورش استان فارس	آزمون : ریاضیات
نام خانوادگی :	اداره آموزش و پرورش شهرستان خرامه	تاریخ : ۱۱ / ۳ / ۱۴۰۲
نام پدر :	آموزشگاه امام علی (علیه السلام) سجل اباد	وقت آزمون : ۹۰ دقیقه
کلاس و شعبه : هفتم.....	سال تحصیلی ۰۲-۱۴۰۱	تعداد صفحات : ۴ صفحه

ردیف	نام دبیر : صفری — نمره با عدد : — با حروف :	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید ؟ الف ـ عدد های منفی جذر ندارند . ☐ ص ☐ غ ب ـ مجموع دو عدد طبیعی فرد یک عدد طبیعی فرد است . ☐ ص ☐ غ ج ـ چند ضلعی مقعر زاویه بزرگتر از ۱۸۰درجه ندارند . ☐ ص ☐ غ د ـ حاصل جمع هر بردار با قرینه اش برابر صفر است . ☐ ص ☐ غ	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف ـ به چند ضلعی که ضلعهایش با هم و همه زاویه هایش با هم برابر باشد ..... می گویند . ب ـ دوبردار مساویند در صورتیکه هم جهت و ..... و هم اندازه باشند . ج ـ ..... علم جمع آوری و بررسی داده ها است . د ـ قرینه قرینه هر عدد برابر است با	۱
۳	در هر یک از موارد زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید . ۱ ـ کدام گزینه عدد اول است . الف ـ ۳۱- ☐ ب ـ ۵۱ ☐ ج ـ ۷۱ ☐ د ـ ۹۱ ☐ ۲ ـ مقدار عددی عبارت $3x+4$ به ازای $x=-5$ برابر است با : الف ـ ۱۱ ☐ ب ـ ۱۱- ☐ ج ـ ۱۹ ☐ د ـ ۱۹- ☐ ۳ ـ یک منشور هفت پهلو ..... یال و ..... راس دارد . الف ـ ۲۱و۱۴ ☐ ب ـ ۲۱ و ۲۱ ☐ ج ـ ۱۴ و ۱۴ ☐ د ـ ۱۴ و ۲۱ ☐ ۴ـ نقطه $A=\begin{bmatrix}-۴۶\\+۷۱\end{bmatrix}$ در کدام ناحیه مختصاتی قرار دارد . الف ـ ناحیه اول ☐ ب ـ ناحیه دوم ☐ ج ـ ناحیه سوم ☐ د ـ ناحیه چهارم ☐	۱
۴	حاصلضرب دو عدد طبیعی ۳۰ و مجموع آنها کمترین مقدار است ، آن دو عدد را به کمک جدول پیدا کنید .	۱

www-kanoon-ir

جاسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش استان فارس

اداره آموزش و پرورش شهرستان خرامه

آموزشگاه امام علی (علیه السلام) سجل اباد

سال تحصیلی ۰۲-۱۴۰۱

نام : .....

نام خانوادگی : .....

نام پدر : .....

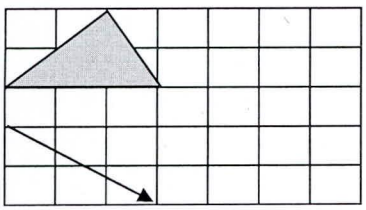
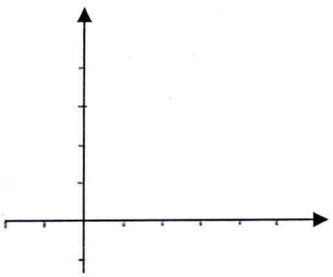
کلاس و شعبه : هفتم.....

آزمون : ریاضیات

تاریخ : ۱۴۰۲ / ۳ / ۱۱

وقت آزمون : ۹۰ دقیقه

تعدادصفحات : ۴ صفحه

۱۵	عبارت جبری زیر را به کلامی تبدیل کنید . $a^1 = a$ کلامی :	۰/۵
۱۶	مقدار تقریبی جذر روبرو را بدست آورید . $\sqrt{۳۲} \sim$	۰/۵
۱۷	مختصات بردار انتقال را بنویسید . $\vec{m} = [\ \ ]$ ب) باتوجه به بردار انتقال شکل ر ا انتقال دهید . 	۰/۷۵
۱۸	الف نقاط $M = \begin{bmatrix}۴\\۱\end{bmatrix}$ و $N = \begin{bmatrix}۳\\۳\end{bmatrix}$ را روی دستگاه مختصات پیدا کنید . ب ـ بردار $\overrightarrow{MN}$ را رسم کنید . ج ـ متناظر با بردار MN یک جمع بنویسید . 	۱/۵
۱۹	یک تاس را پرتاب می کنیم . مطلوب است احتمال اینکه : الف ـ عدد رو شده زوج باشد . ..... ب ـ عدد رو شده یک رقمی باشد	۰/۵
۲۰	برای احتمال غیر ممکن یک مثال بنویسید ؟	۰/۲۵
۲۱	جدول روبرو میانگین دمای هوای شیراز را در فصل پاییز نشان می دهد نمودار ستونی برای آن رسم کنید . 	۰/۷۵

ماه	دما
مهر	۸
آبان	۱۲
آذر	۵