نام ونام خانوادگی :	بسمه تعالی	سوالات ریاضی نوبت دوم
نام پدر:	اداره کل آموزش وپرورش	پایه : هفتم
نام دبیر:	استان: کرمان	مدت زمان آزمون : ۸۰دقیقه
نام طراح :	اداره آموزش وپرورش: شهرستان رابر	تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۳/۱۳
تعداد صفحات : ۲	سال تحصیلی : ۱۴۰۲-۱۴۰۱	نمره به عدد:
امضا تصحیح کننده :	آموزشگاه : دبیرستان نمونه دولتی	نمره به حروف:

بارم	سوالات
۱	۱-دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصلضرب آنها ۲۰باشد وحاصل جمع آنها کمترین مقدار ممکن باشد.
۱/۲۵	۲- الف) اعداد صحیح شامل .....و.....و..... می باشند. ب) کوچکترین عدد صحیح مثبت ..... و بزرگترین عدد صحیح منفی ..... می باشد.
۰/۷۵	۳-حاصل را بدست آورید. (-۶) ÷ (+۱۸) = -۱۴+۲۰ = (-۷) + ۷=
۱/۵	۴- الف)جمله ی nام الگوی عددی مقابل را بنویسید. .....و۸و۶و۴و۲ ب) مقدار عددی عبارت جبری روبرو را به ازای مقدار داده شده بدست آورید. a= ۲ ، ۳a+۱= ج)معادله روبرو را حل کنید.(با روش دلخواه) ۲x − ۲ = ۱۰
۰/۵	۵-در هر شکل اندازه خواسته شده را بدست آورید. x = ۳۰ ، x = ۲۰
۰/۵	۶-در هر مورد با توجه به شکل مقابل چه تبدیلی انجام شده است؟ A ⟶ B C ⟶ D
۰/۵	۷-یک چهار ضلعی محدب و یک چهار ضلعی مقعر رسم کنید.
۱	۸- الف) تمام شمارنده های عدد ۲۰را بنویسید وسپس شمارنده های اول عدد ۲۰ را مشخص کنید. ب) ب.م.م و ک.م.م اعداد روبرو را بدست آورید.(با روش تجزیه) =(۳۰ , ۱۲) = [۱۲ , ۲۰]
۰/۵	۹)درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف- ک.م.م در عدد اول برابر با حاصل ضرب آنهاست. ص ☐ غ ☐ ب- هیچ عدد اولی زوج نیست. ص ☐ غ ☐
۱/۵	۱۰- الف) یک استوانه از دید بالا به چه شکلی دیده می شود. ب) یک منشور شش پهلو از دید بالا به چه شکلی دیده می شود. ج)در یک منشور سه پهلو تعداد راس ها، تعداد یال ها ، تعداد قاعده ها و تعداد وجه های جانبی را بنویسید.