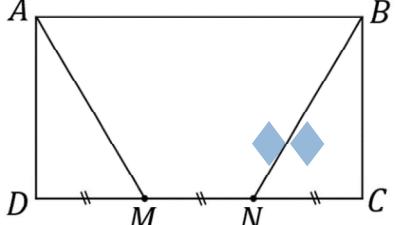


ردیف	نام و نام خانوادگی:	پایه: نهم	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
۱	دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داولطیبان آزاد سراسر استان در نوبت خرداد ماه ۱۴۰۱ صفحه: ۱	نام پدر: نام آموزشگاه:	تعداد صفحه: ۴	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۷
۲	ج) به فاصله رأس هرم تا قاعده هرم، ارتفاع هرم گویند.	الف) مجموعه $\{x \mid 3x - 2 < 0\}$ به ازای $x = 3$ تعريف نشده است.	ب) محل برخورد عمودمنصف های هر مثلث همیشه درون مثلث قرار دارد.	الف) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. (درست را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> و نادرست را با علامت <input type="checkbox"/> )
۳	ب) اگر $A \subseteq B$ باشد، آنگاه $A \cup B = B$ است.	ب) ساده شدهی کسر $\frac{5}{\sqrt{5}}$ پس از گویای کردن مخرج آن به صورت ..... است.	ب) در یک نقشه با مقیاس $1:200000$ ، فاصله دو شهر $\frac{3}{5}$ سانتی متر است، فاصله این دو شهر در اندازه واقعی ..... کیلومتر است.	ب) اگر $A \subseteq B$ باشد، آنگاه $A \cup B = B$ است.
۴	الف) مجموعه $\{x \mid 3x - 2 < 0\}$ به ازای $x = 3$ تعريف نشده است.	الف) $3^{-1} + 4^{-1} = 7^{-1}$	الف) $3^{-1} \times 4^{-1} = 12^{-2}$	الف) $3^{-1} \times 4^{-1} = 12^{-2}$
۵	الف) $y = 2x$	الف) $y + 2x = 1$	الف) $y = 2x$	الف) $y - 2x = 5$
۶	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۷	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۸	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۹	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۰	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۱	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۲	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۳	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۴	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۵	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۶	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۷	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۸	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۹	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۲۰	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۲۱	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۲۲	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۲۳	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۲۴	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۲۵	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۲۶	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۲۷	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۲۸	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۲۹	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۳۰	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۳۱	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۳۲	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۳۳	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۳۴	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۳۵	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۳۶	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۳۷	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۳۸	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۳۹	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۴۰	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۴۱	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۴۲	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۴۳	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۴۴	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۴۵	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۴۶	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۴۷	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۴۸	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۴۹	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۵۰	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۵۱	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۵۲	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۵۳	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۵۴	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۵۵	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۵۶	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۵۷	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۵۸	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۵۹	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۶۰	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۶۱	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۶۲	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۶۳	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۶۴	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۶۵	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۶۶	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۶۷	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۶۸	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۶۹	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۷۰	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۷۱	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۷۲	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۷۳	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۷۴	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۷۵	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۷۶	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۷۷	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۷۸	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۷۹	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۸۰	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۸۱	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۸۲	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۸۳	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۸۴	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۸۵	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۸۶	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۸۷	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۸۸	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۸۹	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۹۰	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۹۱	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۹۲	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۹۳	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۹۴	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۹۵	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۹۶	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۹۷	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۹۸	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۹۹	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۰۰	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۰۱	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۰۲	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۰۳	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۰۴	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۰۵	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۰۶	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۰۷	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۰۸	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۰۹	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۱۰	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۱۱	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۱۲	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۱۳	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۱۴	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۱۵	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۱۶	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۱۷	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۱۸	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۱۹	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۲۰	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۲۱	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۲۲	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۲۳	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۲۴	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۲۵	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۲۶	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۲۷	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۲۸	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۲۹	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۳۰	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۳۱	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۳۲	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۳۳	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$
۱۳۴	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$	الف) $y = 2x$ </

نام و نام خانوادگی:	پایه: نهم	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	سوالات امتحان هماهنگ درس: ریاضی
نام پدر:	نام آموزشگاه:	تعداد صفحه: ۴	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۷	دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوللبان آزاد سراسر استان در نوبت خرداد ماه ۱۴۰۱ صفحه: ۲ اداره کل آموزش و پرورش استان چهارمحال و بختیاری - اداره سنجش
ردیف	سوالات	نمره		
۵	در جعبه ای ۳ مهره قرمز و ۴ مهره آبی و ۵ مهره سبز وجود دارد. اگر یک مهره را تصادفی از این جعبه خارج کنیم، چقدر احتمال دارد این مهره سبز نباشد.	۰/۵		
۶	(الف) از سه دانش آموز زیر خواسته شد، عددی گنج بین دو عدد صحیح ۲ و ۳ بنویسند، درستی یا نادرستی جواب آن ها را مشخص نمایید. (درست را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> و نادرست را با علامت <input type="checkbox"/> ) متنی: عدد گنج بین ۲ و ۳ وجود ندارد <input type="checkbox"/> رضا: $\sqrt{2/5}$ امیرعلی: $\sqrt{7}$	۰/۷۵		
۷	(ب) حاصل عبارت های زیر را ساده نمایید. *) $\sqrt{(-1401)^2} =$ *) $  -4 - \sqrt{3}   =$	۰/۷۵		
۸	در مستطیل $ABCD$ ، نقاط $M$ و $N$ روی طول $CD$ طوری قرار گرفته اند که آن را به سه قسمت مساوی تقسیم کرده اند. ثابت کنید دو مثلث $AMD$ و $BNC$ هم نهشت هستند. 	۱		
۹	(الف) حاصل عبارت زیر را به صورت توان دار بدست آورید. $\left(\frac{1}{5}\right)^{-4} \times 5^5 =$ (ب) عبارت رادیکالی زیر را ساده نمایید. $\sqrt[3]{-64} - 2\sqrt{5} + \sqrt{45} - 4 =$	۰/۵ ۱		
۱۰	(الف) در اتحاد مقابل جاهای خالی را کامل کنید. $(x+e)(x-2) = ..... + 4x - .....$ (ب) حاصل عبارت مقابل را با استفاده از اتحادها بدست آورید. $(a-5)(a+5) =$ (پ) عبارت جبری مقابل را تجزیه کنید. $x^2 - 3x - 10 =$ (ت) مجموعه جواب نامعادله‌ی زیر را مشخص نمایید. $x+1 < 3x-5$	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۱		

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح	پایه: نهم	سوالات امتحان هماهنگ درس: ریاضی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۷	تعداد صفحه: ۴	نام پدر:	نام و نام خانوادگی:
اداره کل آموزش و پرورش استان چهارمحال و بختیاری- اداره سنجش دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داولطلبان آزاد سراسر استان در نوبت خرداد ماه ۱۴۰۱	صفحه: ۳	نام آموزشگاه:	دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داولطلبان آزاد سراسر استان در نوبت خرداد ماه ۱۴۰۱
نمره	سوالات		
۰/۵	<p>الف) در دستگاه مختصات زیر شیب خط و عرض از مبدأ خط را بنویسید.</p> <p>* شیب خط : * عرض از مبدأ :</p>		
۰/۵	<p>ب) معادلهٔ خطی بنویسید که از دو نقطه <math>\begin{bmatrix} -2 \\ 1 \end{bmatrix}</math> و <math>\begin{bmatrix} -3 \\ -1 \end{bmatrix}</math> بگذرد.</p>		
۰/۵	<p>پ) در معادله خط <math>y = ax + 2</math> اگر به جای <math>a</math> عده‌های مختلفی قرار دهیم، معادلهٔ خط‌های زیادی بدست می‌آید. این خطوط چه ویژگی مشترکی دارند؟</p>		
۱/۵	<p>ت) دستگاه دو معادله دو مجهولی زیر را حل نمایید.</p> $\begin{cases} 2x + y = -1 \\ 5x - 2y = -16 \end{cases}$		
۱	<p>در تقسیم چند جمله‌ای زیر خارج قسمت و باقیمانده را مشخص کنید.</p> $x^2 - 3x + 7 \quad   \quad x - 2$		
۰/۵	<p>الف) درستی یا نادرستی ساده شده عبارت گویای دو دانش آموز زیر را مشخص نمایید. (درست را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> و نادرست را با علامت <input type="checkbox"/>)</p> <p><math>\frac{x+4}{y+4} = \frac{x}{y}</math> <input type="checkbox"/> : پرنیا      <math>\frac{x}{y} = \frac{x}{y}</math> <input type="checkbox"/> : کیانا</p>		
۱/۵	<p>ب) حاصل عبارت‌های گویای زیر را بدست آورید.</p> $\frac{x+1}{x+2} - \frac{5}{x+2} =$ $\frac{x^2 - 5x + 6}{3+x} \div \frac{2x-4}{x+3} =$		

سوالات امتحان هماهنگ درس: ریاضی	پایه: نهم	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	نام پدر:	نام آموزشگاه:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۷ تعداد صفحه: ۴
دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داوللبان آزاد سراسر استان در نوبت خرداد ماه ۱۴۰۱ صفحه: ۴	اداره کل آموزش و پرورش استان چهارمحال و بختیاری- اداره سنجش		
سوالات			ردیف
نمره			
۰/۷۵	الف) مساحت کره ای به شعاع ۵ سانتی متر را حساب کنید.		
۱	ب) یک مثلث قائم الزاویه به اضلاع قائمه ۳ و ۴ سانتی متر را حول ضلع کوچکتر آن دوران می دهیم. چه شکلی بدست می آید؟ حجم آن را بدست آورید.		
۰/۷۵	پ) حجم هرمی با قاعده مربعی به ضلع ۵ سانتی متر و ارتفاع ۶ سانتی متر را بدست آورید.		
۲۰	یک نفر با رویاهای بزرگ، قدرتمندتر از یک شخص با تمام حقیقت هاست. «موفق باشید»		

بزرگ و سبکی