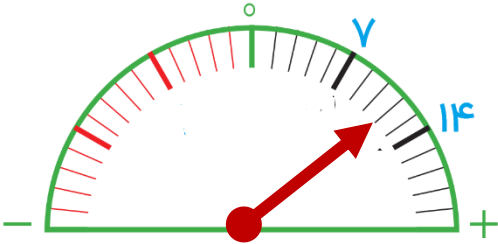


نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		موضوع: فصل ۱ و ۲	تاریخ امتحان: / ۱۴۰۳
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۶		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	ساعت امتحان:
امتحان درس: ریاضی		دبیرستان شهید احمد فروغی ۲		نمره:	
نام کلاس: ۲					
پایه: هشتم					
۱	گزینه درست را با ✓ و نادرست را با × مشخص کنید. الف) بعضی از عددهای صحیح گویا هستند. ☐ ب) حاصل تقسیم عدد یک بر هر عدد غیر صفر برابر با معکوس آن عدد است. ☐ ج) حاصل $-\frac{1}{5} + 3$ برابر با $3\frac{1}{5}$ است. ☐ د) عدد -6 در محدوده $5 < x < -3$ قرار دارد. ☐	۲			
۲	کامل کنید. الف) اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند ب.م.م آنها و ک.م.م آنها مساوی است. ب) حاصل عبارت $9 - 4 \times 5 + 3$ برابر با است. ج) قرینه $-\frac{3}{7}$ عدد است.	۲			
۳	حاصل عبارت‌های زیر را به ساده ترین صورت بنویسید. $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 48 + 49 =$ $\left(-\frac{3}{12} + \frac{1}{8}\right) \div \left(-\frac{1}{6}\right) =$	۱ ۲			
۴	به کمک محور حاصل جمع روبرو را بنویسید. $\left(-\frac{5}{3}\right) + \left(+3\frac{1}{3}\right) =$ 	۱			
۵	حاصل ضرب دو عدد اول ۹۴ شده است آن دو عدد را پیدا کنید.	۱			
۶	عدد ۱۲۷ اول است یا مرکب؟ چرا؟	۱/۵			

۷	به کمک غربال اعداد اول ۷۰ تا ۸۹ را مشخص کنید.	۲
	۷۰ ۷۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹ ۸۰ ۸۱ ۸۲ ۸۳ ۸۴ ۸۵ ۸۶ ۸۷ ۸۸ ۸۹	توضیح:
۸	در جای خالی عدد مناسب بنویسید.	۱
	$(-2\frac{1}{9}) \times () = -1$ $() + (-2/35) = -1$	
۹	عدد مخلوط را به کسر و کسر را به عدد مخلوط تبدیل کنید.	۱
	$-5\frac{2}{3} =$ $+\frac{35}{17} =$	
۱۰	عقربه روبرو چه عددی را نشان می‌دهد؟	۱
		
۱۱	مقدار x را به دست آورید.	۱
	$-\frac{4}{6} = -\frac{x}{15}$	
۱۲	عددهای زیر را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید.	۱/۵
	$2\frac{3}{5}, \frac{1}{10}, 0, 3, -1\frac{1}{2}, -\frac{3}{5}$	
۱۳	الف) عددهای کمتر از ۱۰۰۰ که شمارنده اول آنها فقط ۵ باشد را بنویسید.	۲
	ب) ۱۵ و ۲۴ شمارنده‌های عدد m هستند دو شمارنده دو رقمی دیگر از m بنویسید.	

موفقیت مجموعه تلاش‌های کوچکی است که هر روز تکرار می‌شود.