

نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	تاریخ و امضا:	نمره به حروف:
نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	تاریخ و امضا:	نمره به حروف:

بارم	صحيح و غلط
۱	الف) تمام اعداد اعشاری، گویا هستند. ص () غ ()
	ب) اگر تنها مقسوم علیه اول عددی خودش باشد آن عدد اول است. ص () غ ()
	پ) جملات $3yx^2$ و $5x^2 + y$ متشابه هستند. ص () غ ()
	ت) معکوس $5/0$ عدد ۲ است. ص () غ ()
جاهای خالی	
۱	الف) حاصل تقسیم هر عدد بر قرینه اش برابر است.
	ب) م.م. هر دو عدد متوالی برابر است.
	پ) قرینه معکوس عدد $3\frac{2}{3}$ - عدد است.
ت) حاصل عبارت $(-\frac{1}{5}) \div 5$ برابر است.	
چهار گزینه ای	
۰/۱۵	الف) حاصل ضرب دو عدد اول ۲۰۲ شده است، حاصل تفریق این دو عدد برابر چند است؟ ۱۰۰ (۱) ۵۰ (۲) ۹۹ (۳) ۱۰۱ (۴)
۰/۱۵	پ) حاصل عبارت $20 - 18 + 16 - 14 + 12 - 10 + 8 - 6 + 4 - 2$ کدام است؟ ۵ (۱) -۵ (۲) ۱۰ (۳) -۱۰ (۴)
پاسخ کامل دهید	
۱	۱- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $7 - 8 + 9 - 10 + \dots + 69 - 70 =$ $(12 \div (-2) - 3) \times 3 =$

$$\left| \left(-\frac{3}{5} \right) \times \frac{15}{27} \right| \div \left| 1 - \frac{1}{3} \right| =$$

۱/۵

$$\left(-2\frac{1}{3} \right) \div \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2} \right) =$$

۳- الف) عبارت مقابل را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.

$$\frac{(-34) \times (+121)}{(-68) \times (-44)} =$$

۱

ب) حاصل جمع زیر را با استفاده از محور اعداد به دست آورید.

$$-\frac{7}{3} + 1 =$$

۳- دور اعداد اول خط بکشید؟

۰/۵

۹۷, ۱۲۱, ۸۳, ۹۱

۴- به روش تقسیمات متوالی، اول یا مرکب بودن عدد ۳۰۵ را مشخص کنید.

۱

۵- به روش غربال اعداد اول بین ۱۰۰ تا ۱۳۰ را مشخص کنید.

۱