

نام خانوادگی:	نام خانوادگی:	به نام خالق زیبایی ها آموزش و پرورش استان مدیریت آموزش و پرورش ریاضی ششم (نوبت اول)
تاریخ آزمون:	نام:	
زمان آزمون:	نام کلاس:	
دقیقه:	نتیجه:	
نام دبیر:	نام دبیر:	
آزمون شماره ۲		

اسلاید و ویدئو های آموزش ریاضی

Mihanmaktab.com

میهن مکتب

درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید (✓/✗)

۴	* گلشن در صف ۳۱ نفره مدرسه ، نفر وسط است . درستی موارد الف وب را مشخص کنید. الف) گلشن نفر پانزدهم صف است . ✗ ب) ۱۵ نفر قبل از گلشن و ۱۵ نفر بعد گلشن در صف هستند . ✓ ج) کوچک ترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۹ بدون تکرار رقم ها ، عدد ۱۰۸ است . ✓ د) عدد ۷۶ بر ۳ بخش پذیر است چون رقم یکانش بر ۳ بخش پذیر است . ✗	۱
---	---	---

جاهای خالی را پر کنید

۵	الف) حاصل جمع دو عدد فرد ، عددی زوج است . ب) همه ی اعداد صحیح منفی از صفر کوچکتر هستند . ج) هرگاه حاصل ضرب دو عددی برابر یک باشد، آن دو عدد را <u>معکوس</u> یکدیگر می نامند. د) اگر مقسوم و مقسوم علیه را در هر عددی ضرب کنیم خارج قسمت <u>تغییر</u> نمی کند . ولی باقیمانده در همان عدد <u>ضرب</u> می شود .	۲
۴	مقایسه کنید. (\leq) $۱ < ۰/۹۹۹$ $۵/۷۰ < ۵/۰۷$ $۵ = ۵ + ۵$ $-۱۰ > ۲۰$	۳

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۵	۱) نهمین مضرب ۵ چه عددی است ؟ الف) ۳۵ ب) ۴۰ ج) ۴۵ د) ۵۰ ۲) بزرگ ترین عدد ۵ رقمی زوج با کارت های ۱ و ۹ و ۰ و ۵ و ۷ و ۸ و ۳ کدام است ؟ الف) ۹۰۷۵۸ ب) ۷۵۳۰۱ ج) ۱۰۳۵۷ د) ۹۸۷۵۰ ✓ ۳) عدد ۱۵ مضرب چه اعدادی می تواند باشد ؟ الف) ۱۵ و ۳ و ۵ و ۱۳ ✓ ب) ۳ و ۹ ج) ۳ - ۳ و ۶ و ۵ و ۳ د) ۴ - ۴ و ۱۰ و ۵ ۴) با کارت های ۹ و ۴ و ۵ عددی که بر ۵ بخش پذیر باشد ولی بر ۲ بخش پذیر نباشد کدام است ؟ الف) ۴۹۵ ب) ۹۴۵ ج) ۵۴۹ د) گزینه الف وب درست است. ✓ ۵) کدام دسته از اعداد زیر همگی عدد صحیح می باشد الف) (۳- و ۴ و ۲/۵) ب) (۱/۳ و ۱۰ و ۰ و -۵) ج) (۹۹ و ۰ و ۱/۵) د) (۴/۳ و ۰ و -۱ و ۶) ✓	۴
---	---	---

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۶) کوچکترین مخرج مشترک برای دو کسر $\frac{2}{9}$ و $\frac{5}{6}$ کدام عدد است؟

- الف) ۵۴ (ب) ۹ (ج) ۱۵ (د) ۱۸

۷) معکوس عدد $\frac{6}{12}$ چیست؟

- الف) $\frac{12}{6}$ (ب) $\frac{6}{3}$ (ج) ۲ (د) همه موارد

۸) $\frac{1}{5}$ برابر $\frac{3}{4}$ کدام است؟

- الف) $\frac{9}{8}$ (ب) $\frac{8}{9}$ (ج) $1\frac{1}{5}$ (د) ۲۰۱

۹) کدام یک از اعداد زیر از نصف کمتر است؟

- الف) ۰/۵۰۰۱ (ب) ۰/۰۹ (ج) ۰/۷۵ (د) ۱/۲

۱۰) در جای خالی چه عددی می توان نوشت؟

- الف) ۱ (ب) ۷ (ج) ۱۰۷ (د) $\frac{1}{7}$

$$\frac{1}{7} \times \square = 1$$

پاسخ پرسشی های زیر بنویسید.

شکل هفتم در الگوی زیر از چند پاره خط تشکیل شده است؟ و رابطه بین شماره شکل و پاره خط را بنویسید.

رابطه: $2 - 3 \times$ شماره شکل



$$7 \times 3 - 2 = 21 - 2 = 19$$

اعداد زیر را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید.

$$\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{5}{6}, 1, \frac{1}{8}, 5 \rightarrow \frac{1}{8}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}, 1, \frac{5}{6}, 5$$

تقسیم های زیر انجام دهید.

$$4\frac{3}{8} \div 1\frac{3}{4} = \frac{35}{8} \times \frac{4}{7} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$$

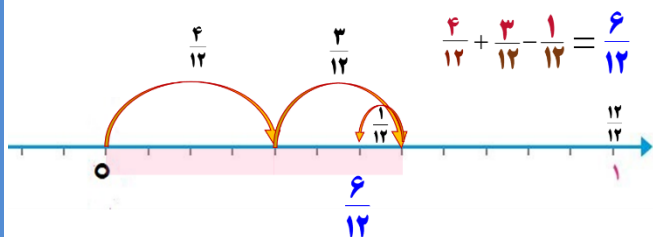
$$\frac{6}{35} \div \frac{4}{7} = \frac{6}{35} \times \frac{7}{4} = \frac{3}{10}$$

برای تقسیم $\frac{1}{2} \div 5$ یک مساله طرح کنید و جواب آن را بنویسید.

مسئله: (سارا با نصف پول خود ۵ دفتر خرید. قیمت هر دفتر چه کسری از پول سارا بوده است؟)

$$\frac{1}{2} \div 5 = \frac{1}{2} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{10}$$

حاصل عبارت $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{12}$ را به کمک محور یا شکل نشان دهید.



نام خانوادگی:	نام خانوادگی:	به نام خالق زیبایی ها آموزش و پرورش استان مدیریت آموزش و پرورش ریاضی ششم (نوبت اول)
تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۱۷	نام دبیر:	
زمان آزمون: دقیقه	نتیجه:	
آزمون شماره ۲		

۴	ضرب های زیر را انجام دهید.	۱۰
	$۱۴/۲۱ \times ۰/۱ = ۱/۴۲۱$ $۴/۵۷ \times ۰/۱ = ۰/۴۵۷$ $۳/۱ \times ۱۰ = ۳۱/۰$ $۰/۰۱ \times ۲۲۳/۲ = ۲/۲۳۲$	

۲	پاسخ تقسیم زیر را از دو روش پیدا کنید.	۱۱
	$\begin{array}{r} \times 100 \\ \cdot / 34 \\ \hline 170 \\ \times 100 \\ \cdot / 34 \\ \hline 170 \end{array} = \frac{34}{170} = \frac{2}{10} = 0/2$ $\frac{0/34}{1/7} = 0/34 \div 1/7 = \frac{34}{100} \div \frac{17}{10} = \frac{34}{100} \times \frac{10}{17} = \frac{34}{10} \times \frac{1}{17} = \frac{2}{10} = 0/2$	

۴	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار انجام دهید.	۱۲
	$\begin{array}{r} 3/42 \quad \quad 0/7 \xrightarrow{\times 10} 34/20 \quad \quad 7 \\ \underline{28} \\ 62 \\ \underline{56} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$	