

نام :	تاریخ آزمون : / / ۱۳۹۷	به نام خالق زیبایی ها آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش ریاضی ششم (نوبت دوم)
نام خانوادگی :	زمان آزمون : دقیقه	
نام کلاس :	نتیجه :	
نام دبیر :	آزمون شماره ۱	

میهن مکتب

Mihanmaktab.com

اسلاید و ویدئوهای آموزش ریاضی

گزینه درست را انتخاب کنید. (✓)

۱	۱) مجموع دو عدد فرد متوالی همواره بر کدام عدد بخشپذیر است؟ الف) ۲ <input checked="" type="checkbox"/> ب) ۳ <input type="checkbox"/> ج) ۵ <input type="checkbox"/> د) ۷ <input type="checkbox"/> ۲) گسترده کدام عدد اعشاری به صورت $0.05 + 0.2 + 0.3 + 0.8$ است؟ الف) $83/2005$ <input type="checkbox"/> ب) $83/205$ <input checked="" type="checkbox"/> ج) $83/250$ <input type="checkbox"/> د) $83/0.250$ <input type="checkbox"/> ۳) کدام یک از واحدهای زیر معادل $4/95$ مترمربع است؟ الف) ۴۹۵ سانتی مترمربع <input type="checkbox"/> ب) ۴۹۵۰ دسی مترمربع <input type="checkbox"/> ج) ۴۹/۵ سانتی مترمربع <input type="checkbox"/> د) ۴۹۵ دسی مترمربع <input checked="" type="checkbox"/> ۴) گرد شده عدد $239/0.52$ با تقریب کمتر از $1/10$ کدام عدد است؟ الف) $239/0.6$ <input type="checkbox"/> ب) $239/0.5$ <input type="checkbox"/> ج) $239/1$ <input checked="" type="checkbox"/> د) $239/0.4$ <input type="checkbox"/>
---	--

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

۲	الف) عدد های $-2, -1, 0, 1, 2, 3$ را عدد های صحیح می نامند. ✗ ب) عدد های اعشاری نمایشی از عدد های کسری یا عدد های مخلوط هستند. ✓ ج) هر نقطه که در صفحه مختصات روی محور عرض ها قرار داشته باشد طول آن صفر است. ✓ د) همیشه روش قطع کردن پاسخ رابه مقدار واقعی نزدیک ترمی کند. ✗
---	--

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید

۳	الف) عدد ۳۵ ام این الگو $1, 3, 5, 7, \dots$ از چند مربع تشکیل شده است؟ <u>۶۹</u> ب) دو عدد اعشاری $7/531$ و $7/532$ بین $7/53$ و $7/54$ قرار دارند. ج) وقتی شکلی به اندازه ۱۸۰ درجه حول یک نقطه بچرخد روی خودش منطبق شود، می گوئیم شکل تقارن مرکزی دارد. د) نسبت اندازه ضلع های یک لوزی به اندازه محیط آن برابر است با <u>یک</u> به <u>چهار</u>
---	---

۴	مقایسه کنید. (\Rightarrow) $16/50$ <input type="checkbox"/> $16/0.5$ $4 \div \frac{4}{5}$ <input type="checkbox"/> $\frac{2}{3}$ تا ۶ -14 <input type="checkbox"/> -9 830 سانتی متر <input type="checkbox"/> $8/3$ متر 12 <input type="checkbox"/> 12
---	---

به سوالات زیر پاسخ دهید

حاصل عبارت رابه دست آورید.

$$10 \times 0 / 1 \times (3/5 - 2/4) = 1 \times (1/1) = 1/1$$

$$4 \div \frac{1}{2} = \frac{4 \times 2}{1} = \frac{8}{1} = \frac{8}{1} = 8$$

$$2\frac{1}{5} - \frac{1}{5} = \frac{11}{5} - \frac{1}{5} = \frac{10}{5} = \frac{10}{5} = 2$$

۵

نسبت دو زاویه متمم ۲ به ۴ است. اندازه هرزاویه را پیدا کنید.

اول	۲	؟
دوم	۴	؟
جمع	۶	۹۰

×۱۵

$$\text{زاویه اول} \rightarrow 2 \times 15 = 30$$

$$\text{زاویه دوم} \rightarrow 4 \times 15 = 60$$

۶

تقسیم زیر را انجام دهید خارج قسمت و باقیمانده را مشخص کنید. (۲ رقم اعشار)

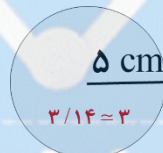
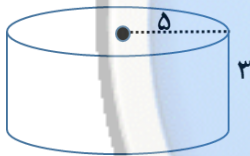
$$78/9 \quad | \quad 3/4 \xrightarrow{\times 10} 789/00 \quad | \quad 34$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ 34 \overline{) 789} \\ \underline{68} \\ 109 \\ \underline{102} \\ 70 \\ \underline{68} \\ 20 \end{array}$$

$$\frac{23}{20} \quad \frac{23}{20} \quad \frac{23}{20}$$

$$\div 10$$

۷

مساحت کل شکل مقابل را پیدا کنید. ($3/14 \approx 3$)

طول مستطیل با محیط دایره برابر است.

$$1 \times 3 = 30$$

۳ cm

۵ cm

$$\text{مساحت مستطیل} \rightarrow 3 \times 30 = 90$$

$$\text{مساحت دایره ها} \rightarrow 2 \times (5 \times 5 \times 3) = 2 \times 75 = 150$$

$$\text{مساحت کل شکل} \rightarrow 90 + 150 = 240$$

۸

مریم مانتویی را با ۱۰ درصد تخفیف به قیمت ۷۲۰۰۰ تومان خریده است.

الف) قیمت اولیه چند تومان بوده است؟

$$100 \times 800 = 80000$$

ب) چند تومان تخفیف گرفته است؟

$$10 \times 800 = 8000$$

۹

خرید	۹۰	۷۲۰۰۰
تخفیف	۱۰	؟
کل	۱۰۰	؟

×۸۰۰

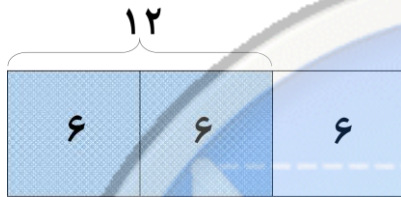
نام:	تاریخ آزمون: / / ۱۳۹۷	به نام خالق زیبایی ها آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش ریاضی شش-هشتم (نوبت دوم)
نام خانوادگی:	زمان آزمون: دقیقه	
نام کلاس:	نتیجه:	
نام دبیر:	آزمون شماره ۱	

$\frac{1}{3}$ حجم یک استخر خالی است. اگر ۱۲ مترمکعب آب در این استخر باشد. گنجایش کل استخر چند مترمکعب است؟

آب موجود در استخر $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$

گنجایش کل استخر $18 = \frac{12 \times 3}{2} = ?$

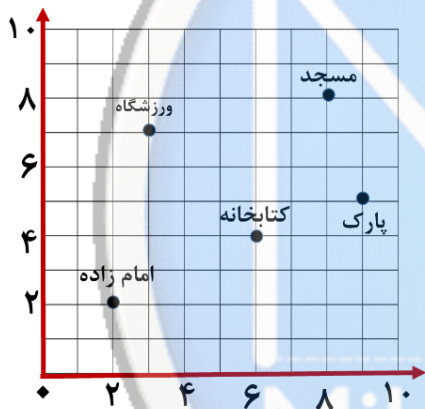
راه رسم شکل



آب موجود در استخر $12 \div 2 = 6$

گنجایش کل استخر $3 \times 6 = 18$

۱۰



با توجه به تصویر روبه رو به سؤال های زیر پاسخ دهید:

الف (مختصات ورزشگاه چیست؟) $\begin{bmatrix} 3 \\ 7 \end{bmatrix}$

ب (مختصات چه بنایی است؟) $\begin{bmatrix} 9 \\ 5 \end{bmatrix}$ پارک

ج (مختصات مسجد چیست؟) $\begin{bmatrix} 8 \\ 8 \end{bmatrix}$

د (کتابخانه در کدام نقطه واقع است؟) $\begin{bmatrix} 6 \\ 4 \end{bmatrix}$

۱۱

جدول زیر را کامل کنید.

عدد	مقدار تقریبی با تقریب ۰/۱ (قطع کردن)	مقدار تقریبی با تقریب ۰/۰۱ (گرد کردن)
۵/۰۲۹	۵/۰۰۰	۵/۰۳۰
۴/۸۶۷	۴/۸۰۰	۴/۸۷۰

۱۲

بازخورد آموزگار: