

نام خانوادگی: .....

نام: .....

شماره ملی: .....

شعبه: ..... کلاس: .....

۱) هر سؤال را به پاسخ مربوط به آن وصل کنید. (یک مورد اضافی است.)

- $\frac{20}{28}$  • •
- $3 =$  • •
- $\frac{1}{6}$  • •
- ۱۵ • •
- ۱ •

$$\frac{2}{3} \text{ عدد } 45$$

$$\frac{4}{8} + \frac{2}{4}$$

$$\frac{6}{7} - \frac{4}{28}$$

۱۰ دقیقه چه کسری از یک ساعت است؟

۵) در یک جعبه ۵ ردیف ۴ تایی شکلات داریم،  $\frac{3}{5}$  این شکلات‌ها چندتاست؟

۲) عبارتهای درست را با علامت ✓ و نادرست را با علامت × مشخص کنید.

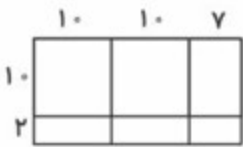
الف) ۵ تا کم‌تر از کوچک‌ترین عدد ۶ رقمی بدون تکرار می‌شود  $\square$  ۱۰۲۳۴۵

ب) خروجی ماشین مقابل برابر ۲۰ است.  $\square$

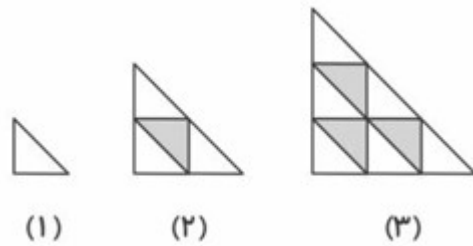


پ)  $5 \times 8700 + 7000 + 8000 + 30000 = 3087005$   $\square$   
 ت) اگر دو کسر صورت برابر باشند، کسری بزرگ‌تر است که مخرجش بزرگ‌تر باشد.  $\square$

۶) برای شکل مقابل یک ضرب بنویسید و حاصل را به دست بیاورید.



۳) در الگوی مقابل، تعداد مثلث‌های کوچک برای شکل هشتم کدام است؟



- ۱۶ (۱)
- ۶۴ (۲)
- ۲۴ (۳)
- ۳۲ (۴)

۷) علی روز اول  $\frac{3}{12}$ ، روز دوم  $\frac{1}{3}$  و روز سوم  $\frac{1}{4}$  از کتاب داستان را خوانده است:

الف) او چه کسری از کتاب داستان را خوانده است؟

ب) اگر این کتاب ۱۲۰۰ صفحه داشته باشد او چند صفحه را هنوز نخوانده است؟

۴) جاهای خالی را کامل کنید.

الف) ..... تا  $\frac{3}{9}$  می‌شود ۱.

ب) در عدد ۳۹۸۰۶۵۴۹ بزرگ‌ترین ارزش مکانی مربوط به

رقم ..... است.

پ) ۲۰۰ روز برابر ..... ساعت است.