


نام خانوادگی: .....

نام: .....


شماره ملی: .....

شعبه: ..... کلاس: .....

۱) هر نماد ساخته شده را به چیستان مربوط به خودش وصل کنید و پاسخ چیستان را پیدا کنید. (یک مورد اضافی است.)

الف) اگر از ۱۰ برابر من ۳ تا کم کنی ۷۷ می‌شود.   $999 - 900 + 1 =$  من چیستم؟ .....

ب) من یکی بیشتر از  $10 \times \text{heart} - 3 = 77$  

اختلاف بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی و سه رقمی هستم. من چیستم؟  $9999 - 999 - 1 =$  

۳) جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

$14 \times \square = 140$

$24 \div 8 = \square$

$30 \times \square = 2100$

$3500 + \square = 4000$

$\square \div 8 = 8$

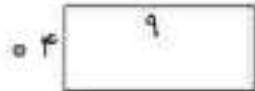
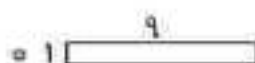
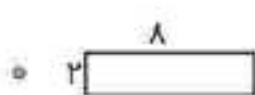
$6 \times \square = 42$

۲) جملات درست را با  $\checkmark$  و نادرست را با  $\times$  مشخص کنید.  
الف) اگر از کیسه‌ای که ۵ مهره‌ی سفید و ۳ مهره‌ی سیاه دارد، مهره‌ای شانس در بیاوریم ممکن است قرمز باشد.   
ب) اگر عقربه‌ی ساعت‌شمار روی ۳ و عقربه‌ی دقیقه‌شمار روی ۱۲ باشد، زاویه‌ی بین عقربه‌ها بسته است.

پ) عدد  $\frac{3}{8}$  از  $\frac{3}{4}$  کوچک‌تر است.

ت) اگر قطر دایره‌ای ۱۲ سانتی‌متر باشد، شعاع آن دایره ۱۰ سانتی‌متر است.

۵) هر مستطیل را به مربعی که مساحتش با آن برابر است وصل کنید.



۴) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.  
الف) ستاره می‌خواهد به تعداد مهمان‌هایش که ۳۰ نفر هستند، بشقاب بخرد. اگر هر دست بشقاب ۶۰۰ تومان باشد، او برای خرید ۳۰ بشقاب باید چند تومان بپردازد؟ (هر دست ۶ تاست.)  
 $(600 \div 6) \times 30 = 3000$  (۲)  $600 \times 30 = 18000$  (۱)

$600 \times (6 \times 30) = 108000$  (۳)

ب) محیط کدام شکل درست نوشته نشده است؟



$3 \times 8 = 24$  (۲)   $5 \times 5 = 25$  (۱)

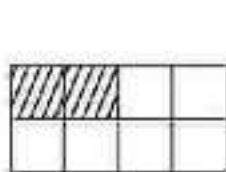
$3 \times \square = (2 \times 3) + (2 \times 7) = 20$  (۳)

۷) جمع و تفریق زیر را با روش فرآیندی حل کنید.

$7621 + 1275 =$

$8563 - 4351 =$

۶) شکل داده شده، با کدام کسرهای زیر می‌تواند برابر باشد؟ (دور آن‌ها خط بکشید.)



$\frac{1}{4}$

$\frac{2}{8}$

$\frac{4}{12}$

$\frac{5}{3}$

$\frac{4}{16}$

۹) مساحت مستطیلی ۴۸ متر مربع است. اگر طول آن ۸ متر باشد، عرض آن را به دست بیاورید.

---



---



---



---

۸) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.  
الف) تعداد ضلع و قطر کدام شکل هندسی با هم برابر است؟  
۱) مربع  
۲) مثلث متساوی‌الاضلاع

۳) پنج‌ضلعی

ب) شکل زیر کدام کسر را نمایش می‌دهد؟



۱)  $\frac{3}{4}$  واحد کامل و  $\frac{3}{4}$  (۲)  $\frac{3}{4}$  واحد کامل و  $\frac{1}{4}$

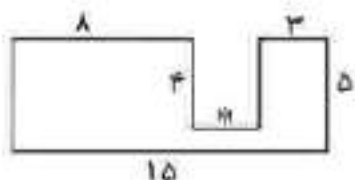
۳)  $\frac{3}{4}$

۱۱) در هر سؤال دور قسمت درست خط بکشید.  
الف) فقط با استفاده از شکل هندسی (مربع) می‌توان مخروط ساخت.

ب) تساوی  $4 \times 9 = (4 \times 5) + (4 \times 4)$  یکی عبارت (درست، نادرست) است.

۱۰) هر دلار کشور قندستان ۵۰۰۰ ریال است. برای تهیه‌ی ۶ دلار قندستان چند تومان باید پرداخت؟

۱۳) در هر شکل اندازه‌ی پاره‌خط \* را محاسبه کنید.  
الف)



ب)



۱۲) می‌خواهیم ۵۴ کیلو برنج را بین ۷ نفر تقسیم کنیم.

الف) به هر نفر چند کیلو برنج می‌رسد؟

ب) چند کیلو برنج باقی می‌ماند؟

پ) اگر هر کیلو برنج ۷۵۲ تومان باشد بابت ۵۴ کیلو برنج

به‌طور تقریبی چند تومان باید بپردازیم؟

۱۴) درنا و برناماهی‌های یکی از حوضچه‌های پرورش ماهی را شمرده و در جدولی یادداشت کرده‌اند. درنا و برنا قرار است نمودار دایره‌ای آن‌را بکشند و به پرسش‌ها پاسخ بدهند. به آن‌ها کمک کنید.

تعداد	ماهی خاویار	کپور	قزل‌آلا
۳۰۰	۲۰۰	۱۰۰	



الف) چه کسری از ماهی‌ها خاویار است؟

ب) چه کسری از ماهی‌ها کپور است؟

پ) چه کسری از ماهی‌ها قزل‌آلا است؟

