

طرح سنجش استعداد: مداد ۳ - تومیفی

زمان: ۴۵ دقیقه

هفتاد و دو م اسفند

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

کلاس:

شعبه:

(۴) جلهای خالی را با انتخاب عبارت مناسب کمل کنید.

(الف) قطر، پاره خطی است که ..... (گوشها - وسط اضلاع)

را به هم وصل می کند.

(ب) مربع ..... (دوتا - چهارتا) قطر دارد.

(پ) تعداد قطرهای ۹ ضلعی از تعداد قطرهای ۸ ضلعی

(کمتر - بیشتر) است.

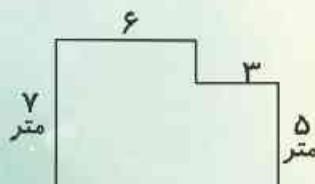
(۵) درنا ۲۸ سال دارد. برنا ۷ ساله است. سن درنا چند برابر سن

برنا است؟

(۱) حاصل هر عبارت را به پاسخ آن وصل کنید.

(الف)  $(3 \times 3) + (3 \times 3) = 6 \times 3$ (ب)  $9 \times 7 = 40 + 3$ (پ)  $(8 \times 1) \times (7 - 5) = 21$ (ت)  $5 \times 8 = 16 + 4$ 

(۶) مزرعه‌ای به شکل داده شده داریم که می‌خواهیم دور آن نرده بکشیم. به چند متر نرده نیاز داریم؟



(۷) اتاقی به شکل زیر داریم. فرشی به مساحت ۱۲ متر مربع کف اتاق قرار داده ایم. با توجه به شکل بگویید چند متر مربع مربع از اتاق بدون فرش باقی مانده است؟



(۱) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید.

(الف) به دو خط که هیچ وقت یکدیگر را قطع نمی‌کنند، خطوط موازی می‌گویند. □

(ب) در مستطیل ضلع‌های رو به رو با هم موازی هستند. □

(پ) در مثلث ضلع‌ها دو به دو با هم موازی هستند. □

(۲) الف) کدام ضرب مربوط به شکل داده شده است؟

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ۱) $3 \times 3$ | ۲) $4 \times 3$ |
| ۳) $6 \times 2$ | ۴) $2 \times 6$ |

(ب) کدام محور نمایشی برای ضرب  $2 \times 3$  می‌باشد؟