

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۳ - توصیفی

هفته دوم اسفند مدت زمان: ۴۵ دقیقه

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۱) هر عبارت را به عدد اعشاری مربوطه وصل کنید.

- الف) ۷۵ دقیقه برابر ساعت است.
- ب) ثلث $\frac{1}{8}$ زاویه ی راست است.
- پ) نمایش اعشاری کسر $\frac{7}{2/8}$ برابر است.
- ۳/۷۵ • •
- ۲/۵ • •
- ۱/۲۵ • •
- ۱/۵ •

۳) جاهای خالی را کامل کنید.

الف) بین دو عدد اعشاری $۲/۰۳$ و $۱۷/۸$ عدد صحیح وجود دارد.

ب) نسبت هر زاویه مثلث متساوی الاضلاع به زاویه نیم صفحه است.

پ) شکل زیر خط تقارن و یک مرکز تقارن دارد.



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

الف) کسر $\frac{4}{8}$ برابر $۰/۲۵$ نمره است.

ب) ۱۷۴ سانتی متر برابر $۱/۷۴$ متر است.

پ) حاصل $۳۰۰ \times ۰/۰۳$ از حاصل $۱/۱ - ۱۰۰$ کم تر است.

ت) مجموع خط تقارن های مربع و مستطیل ۶ تا است.

۵) جرم ظرف پر از روغن $۳/۶$ کیلوگرم است. اگر نصف روغن آن را خالی کنیم، جرم ظرف و روغن آن $۲/۲۲۸$ کیلوگرم می شود، جرم ظرف خالی چقدر است؟

۴) گزینه ی صحیح را مشخص کنید.

الف) کدام شکل محور تقارن ندارد ولی مرکز تقارن دارد؟

۱) لوزی

۲) مربع

۳) متوازی الاضلاع

۴) دوزنقه

ب) هر زاویه ی یک نه ضلعی منتظم چند درجه است؟

۱) ۱۳۵

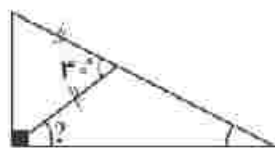
۲) ۱۴۰

۳) ۱۲۰

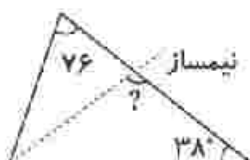
۴) ۱۲۵

۷) اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.

الف)



ب)



۶) حاصل عبارت های زیر را به صورت اعشاری به دست آورید.

الف) $۷/۴ \times ۰/۸ + (۲/۰۷ + ۳/۹۳)$

ب) $۳ \frac{۱۲}{۱۲۵} \times ۳۰۰$