

طرح سنجش استعداد: مداد لارمز ۳ - توصیفی

هفته دوم اسفند مدت زمان: ۴۵ دقیقه

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

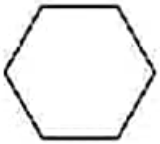
شعبه: کلاس:

۳) جاهای خالی را کامل کنید.

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

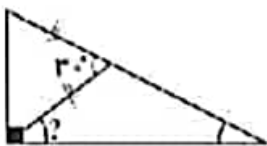
ب) نسبت هر زاویه مثلث متساوی الاضلاع به زاویه نیم صفحه است.

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

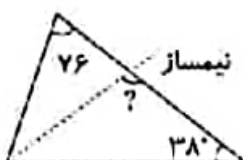


۵) جرم ظرف پر از روغن $۳/۶$ کیلوگرم است. اگر نصف روغن آن را خالی کنیم، جرم ظرف و روغن آن $۲/۲۲۸$ کیلوگرم می شود. جرم ظرف خالی چقدر است؟

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



(ب)



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

الف) ۷۵ دقیقه برابر ساعت است.

$۳/۷۵$ •

•

$۲/۵$ •

•

$۱/۲۵$ •

•

$۱/۵$ •

ب) ثلث $\frac{1}{8}$ زاویه ی راست، است.

پ) نمایش اعشاری کسر $\frac{۷}{۲/۸}$ برابر است.

۲) جملات درست را با \checkmark و نادرست را با \times مشخص کنید.

الف) کسر $\frac{۴}{۸}$ برابر $۰/۲۵$ نمره است.

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

پ) حاصل $۳۰ \times ۰/۰۳$ از حاصل $۱/۱ - ۱۰$ کم تر است.

ت) مجموع خط تقارن های مربع و مستطیل ۶ تا 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 ده ضلعی منتظم چند درجه است؟

۱) ۱۳۵

۲) ۱۴۰

۳) ۱۲۰

۴) ۱۲۵

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

الف) $(۳/۹۳ + ۲/۰۷) \times ۸ + ۷/۴ \times ۰/۸$

ب) $۳ \frac{۱۲}{۱۲۵} \times ۳۰۰$