

۱- عدد ۵۷ نوزدهمین مضرب ۳ است. $19 \times 3 = 57$

۱۳۵، اعدادی بر ۵ بخش پذیرند که رقم یکان آن‌ها صفر یا ۵ باشد.

۱۰۳، کوچکترین عدد فرد سه رقمی بدون تکرار است.

(۱/۵) (هر مورد ۰/۵ نمره) (حمید جیرایی شراعی) (فصل اول - عدد و الگوهای عددی، مضارب اعداد، عددنویسی و بخش پذیری - صفحه ۷، ۵ و ۱۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۲) (آسان)

۲- الف) نادرست ۱۵ مضرب ۱۰ نیست. (ب) درست

(پ) نادرست - کوچکترین مخرج مشترک همان کوچکترین مضرب مشترک دو عدد است.

۴۸ کوچکترین مخرج مشترک دو کسر است.

$$۲۴ \text{ مضارب } ۲۴, \boxed{۴۸}, \dots$$

$$۱۶ \text{ مضارب } ۱۶, ۳۲, \boxed{۴۸}, \dots$$

(۱/۵) (هر مورد ۰/۵ نمره) (حمید جیرایی شراعی) (فصل اول، دوم - عدد و الگوهای عددی، مضارب اعداد، کسر - عددنویسی، جمع و تفریق کسرها - صفحه ۷، ۵ و ۲۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۵) (متوسط)

۳- الف) گزینه ۴، -

$$\boxed{} = \frac{12 \times 35}{44} = 10$$

(ب) گزینه ۲، - $12^{\circ} = (+5) + (-17) = -12^{\circ}$

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (حمید جیرایی شراعی) (فصل اول، دوم - اعداد صحیح، ضرب کسرها (کسرها مساوی) - صفحه ۱۹ تا ۲۰ کتاب درسی) (گویه: ۱۴) (متوسط)

۴- الف) زوج (ب) $7+1+7=15$ نیکان (پ) منفی

(۱/۵) (هر مورد ۰/۵ نمره) (حمید جیرایی شراعی) (فصل اول - عدد و الگوهای عددی، الگوی اعداد، مسئله صف، اعداد صحیح - صفحه ۴، ۶ و ۱۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۱) (متوسط)

۵- ۱۰۶۴۳۸۵

(۱ نمره) (حمید جیرایی شراعی) (فصل اول - عدد و الگوهای عددی - عددنویسی و بخش پذیری - صفحه ۱۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۶) (آسان)

۶- الف) (۰/۵) نمره) $2 - (3 \times \text{شماره شکل}) = \text{تعداد چوب کبریت‌ها}$

(ب) شکل هفتم (۱ نمره) $19 = (\boxed{7} \times 3) - 2$

(۱/۵) (هر مورد ۰/۵ نمره) (حمید جیرایی شراعی) (فصل اول - عدد و الگوهای عددی - الگوهای عددی و هندسی - صفحه ۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۹) (دشوار)

-۷

$$(۱ \text{ نمره}) \quad \text{طول} + \text{عرض} = ۲۰ \frac{۱}{۵} + ۸ \frac{۱}{۲} = (۲۰ + ۸) + \left(\frac{۱ \times ۲}{۵ \times ۲} + \frac{۱ \times ۵}{۲ \times ۵} \right) = ۲۸ + \frac{۷}{۱۰} = ۲۸ \frac{۷}{۱۰}$$

$$(۱ \text{ نمره}) \quad \text{محیط} = ۲ \times (\text{طول} + \text{عرض}) = ۲ \times ۲۸ \frac{۷}{۱۰} = ۲ \times \frac{۲۸۷}{۱۰} = \frac{۲۸۷}{۵} = ۵۷ \frac{۲}{۵}$$

(۲ نمره) (حمید جیردایی شراعی) (فصل دوم - جمع و تفریق کسرها، اعداد مخلوط، ضرب کسرها - صفحه ۲۷ کتاب درسی) (گروه ۱۸) (دشور)