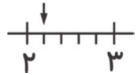


$$70 \times \frac{1}{7} = \frac{70}{7} = 10$$

$$\frac{3}{6} = \frac{6}{12}$$



$$20 \cdot \frac{5}{10} = 20 \cdot \frac{1}{2} = 10$$

$$0/4 + 0/6 = 1$$

۱- الف) ۳

ب) ۶

پ) ۱

ت) ۲

ث) ۴

(۱/۲۵ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (الهام صافی) (فصل ۵ - عدد مخلوط و عدد اعشاری - حل مسئله ساده تر - عدد مخلوط - عدد اعشاری - جمع و تفریق عدد اعشاری - صفحه ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۳، ۱۰۷ و ۱۰۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۳، ۱۵ و ۱۶) (آسان)

۲- الف) نادرست - زاویه‌ی باز یا منفرجه می‌گویند. ب) درست

پ) نادرست - اگر صورت‌ها با هم برابر باشد، کسری بزرگ‌تر است که مخرج کوچک‌تری دارد.

ت) درست ث) درست

(۱/۲۵ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (الهام صافی) (فصل ۲، ۳، ۴، ۶ و ۷ - کسر - ضرب و تقسیم - اندازه‌گیری - شکل‌های هندسی - آمار و احتمال - مقایسه‌ی کسر - تقسیم و بخش‌پذیری - زاویه - چهار ضلعی - احتمال - صفحه ۲۵، ۶۰، ۸۰، ۱۲۸ و ۱۴۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۸) (آسان)

۳- الف) گزینه «۴» ب) گزینه «۲» پ) گزینه «۲» ت) گزینه «۴»

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (الهام صافی) (فصل ۶ - شکل‌های هندسی - شناخت چهار ضلعی‌ها - صفحه ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۸، ۱۲۹ و ۱۳۰ کتاب درسی) (گویه: ۱۴، ۱۵ و ۱۸) (متوسط)

۴- الف) ۱۰۸ -

$$\begin{array}{r} 216 \overline{) 2} \\ -200 \\ \hline 16 \\ -16 \\ \hline 00 \end{array}$$

ب) ۸ - اعداد ۰، ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ را می‌توان در قرار داد که ۸ عدد است.

پ) بخش‌پذیر

ت) ۵ هر تن ۱۰۰۰ کیلوگرم است، کیلوگرم ۴۵۱۲ = ۵۰۰۰ تن ۵۰۰۰ ÷ ۱۰۰۰ = ۵

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (الهام صافی) (فصل ۳ - ضرب و تقسیم - حل مسئله - تقسیم و بخش‌پذیری - محاسبه‌های تقریبی - صفحه ۴۶، ۵۷، ۶۱ و ۶۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۳، ۱۵ و ۱۹) (متوسط)

۵- الف) زوج 98764

ب) $1 \quad \downarrow \quad 0,0 \quad \downarrow \quad 0$
 دهگان هزار دهگان

۱) (نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (الهام صافی) (فصل ۱ - اعداد و الگوها - عددنویسی - صفحه ۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۶ و ۱۸) (متوسط)

۶- به هر نانوا ۳۰ کیلوگرم آرد سفید می‌رسد.

$\begin{array}{r} 16 \\ \times 45 \\ \hline 80 \\ + 640 \\ \hline 720 \end{array}$	$\begin{array}{r} 720 \overline{) 24} \\ - 720 \overline{) 30} \\ \hline \dots \\ - \quad \cdot \\ \hline \dots \end{array}$
کیلوگرم کل آردها (۷۵/۰ نمره)	(۷۵/۰ نمره)

۱/۵) (نمره) (الهام صافی) (فصل ۳ - ضرب و تقسیم - محاسبه‌ی حاصل ضرب - صفحه ۵۲ و ۵۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۳، ۱۵ و ۱۶) (دشوار)

۷- ۱) (نمره) $6 \times 8 = 48 \rightarrow 48 \div 2 = \boxed{24}$ (مثلت ۱)

۲) مثلث: $\begin{cases} (12 \times 0) \div 2 = 24 \\ 24 \times 2 = 48 \\ 48 \div 12 = 4 \end{cases}$ ارتفاع مثلث ۲ (نمره ۱)

۲) (نمره) (الهام صافی) (فصل ۶ - شکل‌های هندسی - مساحت مثلث - صفحه ۱۳۲ و ۱۳۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۳، ۱۵ و ۱۸) (دشوار)