

۱-

$80 \times 10 = 800 \leftarrow 84 \times 13$ (۱)	۴۰۰ (الف)
$100 \times 4 = 400 \leftarrow 96 \times 4$ (۲)	۴۲۰۰ (ب)
$60 \times 60 = 3600 \leftarrow 58 \times 61$ (۳)	۸۰۰ (پ)
$70 \times 60 = 4200 \leftarrow 74 \times 55$ (۴)	۳۶۰۰ (ت)

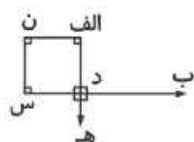
(۲نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (سحر درختی) (فصل ۲ و ۸ - عددهای چهار رقمی - ضرب عددها - محاسبی حاصل ضرب به صورت تقریبی - صفحه ۲۷ و ۱۲۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۳ و ۱۸) (آسان)



۲- الف) درست ب) درست

پ) نادرست - زاویه‌ی راست را می‌توان با گونیا رسم کرد. ت) نادرست - شعاع نصف قطر است.

(۲نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (سحر درختی) (فصل ۳ - عددهای کسری - ارتباط کسر در اندازه‌گیری - زاویه - صفحه ۴۹، ۵۰، ۵۵ و ۵۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۱ و ۱۷) (متوسط)



۳- الف) گزینه ۳ - زاویه‌ی راست

ب) گزینه ۲ - (د ب) نیم خط می‌باشد.

(۱نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (سحر درختی) (فصل ۲ و ۵ - عددهای کسری - محیط و مساحت - تساوی کسر و زاویه - انواع خط - صفحه ۵۵ و ۸۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۶ و ۱۷) (آسان)



۴- الف) عدد ۷۰۹۸ یعنی ۸ یکی و ۹ ده‌تایی و ۰ صدتایی و ۷ هزارتایی

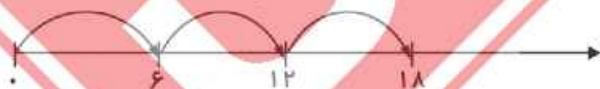
ب) عدد ۳۵۰۰ یعنی ۵ صدتایی و ۳ هزارتایی

پ) ۴ کیلوگرم برابر است با ۴۰۰۰ گرم

(۳نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (سحر درختی) (فصل ۲ - عددهای چهار رقمی - اندازه‌گیری - صفحه ۳۳ و ۳۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۵ و ۱۶) (آسان)

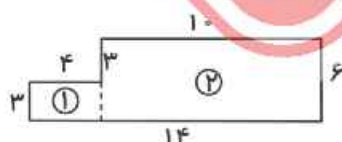


۵- الف) رسم شکل (۵/۵ نمره) (۵/۵ نمره) $3 \times 7 = 21$



ب) رسم محور (۵/۵ نمره) (۵/۵ نمره) $3 \times 6 = 18$

(۲نمره) (سحر درختی) (فصل ۴ - ضرب و تقسیم - ضرب به کمک شکل و محور - صفحه ۶۵، ۶۶ و ۶۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۷) (متوسط)



۶- مستطیل کوچک (۱) (۱ نمره) $4 \times 3 = 12$

مستطیل بزرگ (۲) (۱ نمره) $10 \times 6 = 60$

مساحت قسمت باقی‌مانده‌ی شکلات (۵/۵ نمره) $12 + 60 = 72$

* به دست آوردن مساحت کل شکل طبق هر تقسیم‌بندی قابل قبول است.

(۲/۵ نمره) (سحر درختی) (فصل ۵ - محیط و مساحت - اندازه‌ی سطح - صفحه ۸۸ و ۹۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۵، ۱۸ و ۱۹) (متوسط)

زمان برگزاری: هفته چهارم اردیبهشت

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

۷- (۵/۰ نمره) بزرگترین عدده ۹۶۴

(۵/۰ نمره) کوچکترین عدد ۴۰۶۹

اختلاف دو عدد

$$\begin{array}{r} 13 \\ 5310 \\ 964 \\ -4069 \\ \hline 5571 \end{array} \quad (5/0 \text{ نمره})$$

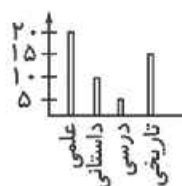
(۱/۵ نمره) (سحر درختی) (فصل ۸- ضرب عددها- حل مسئله: حذف حالت‌های نامطلوب- صفحه ۱۲۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۶) (متوسط)

۸- الف) هر قسمت دایره ۱۰ = ۵۰ + ۵۰ - (۵/۰ نمره) ۳۰ = ۱۰ + ۱۰ + ۱۰ یا ۳۰ = ۱۰ × ۳

ب) رسم نمودار (۵/۰ نمره)

۱) علمی (۵/۰ نمره)

۲) کتاب ۵۰ = ۱۵ + ۱۰ + ۲۰ + ۵ (۱ نمره)



(۲/۵ نمره) (سحر درختی) (فصل ۷- آمار و احتمال- جدول داده‌ها- نمودار دایره‌ای- صفحه ۱۱۸ و ۱۲۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۴ و ۱۸) (متوسط)

$$\begin{array}{r} 49 \mid 8 \\ 48 \mid 6 \\ \hline 51 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{الف) } 48 \text{ (۱ نمره) در هر گلدان ۶ شاخه گل قرار می‌گیرد. (۵/۰ نمره)} \\ \text{ب) ۱ شاخه گل باقی می‌ماند. (۵/۰ نمره)} \end{array}$$

(۲ نمره) (سحر درختی) (فصل ۸- ضرب عددها- تقسیم با باقی‌مانده- صفحه ۱۴۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۵ و ۱۶) (دشوار)

۱۰- در هر جعبه ۵۴ شکلات داریم $6 \times 9 = 54$

$$\begin{array}{r} 54 \\ \times 2 \\ \hline 108 \end{array}$$

۱۰۸ = ۵۴ + ۵۴ یا در کل در دو جعبه ۱۰۸ شکلات داریم

(۱/۵ نمره) (سحر درختی) (فصل ۸- ضرب عددها- ضرب عددهای یک رقمی در چند رقمی- صفحه ۱۳۹ و ۱۴۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۵ و ۱۶) (دشوار)