

$$\begin{array}{r} 2,9,16,23 \\ +7+7+7 \end{array}$$

ب) ۱

$$\begin{array}{r} 0,1,3,6,10 \\ +1+2+3+4 \end{array}$$

الف) ۳

$$\begin{array}{r} 2401,2409,2417,2425 \\ +8+8+8 \end{array}$$

ت) ۴

$$\begin{array}{r} 300,250,200,150 \\ -50-50-50 \end{array}$$

ب) ۲

(۲ نمره) (هر مورد ۵/ نمره) (سحر درختی) (فصل ۱ - الگوها - الگویابی عددی - صفحه ۱۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۱ و ۱۲) (آسان)



ب) نادرست - ۴۰۰۰ متر از ۴ کیلومتر بیشتر نیست. (برابر است).

الف) درست

ت) نادرست - ۱۰۰ تومان = ۱۰۰۰ ریال است.

ب) درست

(۲ نمره) (هر مورد ۵/ نمره) (سحر درختی) (فصل ۲ - عددهای چهار رقمی - واحد اندازه گیری طول - واحد تومان و ریال - صفحه ۲۴ و ۲۵ و ۲۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۱ و ۱۶) (متوسط)



$$\Delta = 81$$

$$\square = 80$$

$$\Delta + \square = 81 + 80 = 161 \quad \text{الف) گزینه ۳}$$

$$\begin{array}{cc} \text{○} & \text{○} \\ \text{○} & \text{○} \\ \text{○} & \text{○} \end{array} \quad \begin{array}{cc} \text{○} & \text{○} \\ \text{○} & \text{○} \\ \text{○} & \text{○} \end{array}$$

ب) گزینه ۲ - ۳ + ۳ + ۳ + ۳ = ۱۲

(۱ نمره) (هر مورد ۵/ نمره) (سحر درختی) (فصل ۱ - الگوها - ماشین ورودی و خروجی - خط تقارن و الگو - صفحه ۱۲، ۱۴، ۱۹ و ۲۰ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۵) (متوسط)



ت) شعاع

ب) مرکز

ب) گونیا

الف) پرگار

(۲ نمره) (هر مورد ۵/ نمره) (سحر درختی) (فصل ۲ - عددهای کسری - شناخت دایره و زاویه - مفاهیم ریاضی - صفحه ۵۰، ۵۱، ۵۵ و ۵۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۴ و ۱۷) (آسان)



-۵

$$\begin{array}{ccc} \checkmark & & \\ \square & \leftarrow & \text{○} \rightarrow \square \\ 6000 & & 6002 \quad 7000 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & & \checkmark \\ \square & \leftarrow & \text{○} \rightarrow \square \\ 1000 & & 1907 \quad 2000 \end{array}$$

(۱ نمره) (هر مورد ۵/ نمره) (سحر درختی) (فصل ۲ - عددهای چهار رقمی - تقریب اعداد - صفحه ۳۷ و ۳۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۲) (آسان)



$$\square - 298 = 7000 \Rightarrow \square = 7298 \quad \text{الف) ۶}$$

$$\square + 20 - 20 = \square \quad \text{ب)}$$

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (سحر درختی) (فصل ۴ - ضرب و تقسیم - حل مسئله - روش های نمادین - صفحه ۶۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۲ و ۱۳) (متوسط)



یکان	دهگان	صدگان	هزارگان
۲	۵	۱	۳

(۵/ نمره)

الف) ۳۱۵۲ (۵/ نمره)

ب) سه هزار و صد و پنجاه و دو (۵/ نمره)

$$\text{ب) } 3000 + 100 + 50 + 2 \quad (1 \text{ نمره})$$

(۲/۵ نمره) (سحر درختی) (فصل ۲ - عددهای چهار رقمی - ارزش مکانی - صفحه ۲۱ و ۲۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۶ و ۱۸) (متوسط)

-۸



$3 + 3 = 6$ آنها روی هم ۶ مداد قرمز دارند. (۵/۰ نمره)

(۲/۵ نمره) (سحر درختی) (فصل ۲ - عددهای چهار رقمی - الگوسازی - صفحه ۲۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۸ و ۱۹) (دشوار)



-۹

(۱ نمره)

۴۰۰ گرم	۳ کیلوگرم
۲۰۰ گرم	۲ کیلوگرم
+	
۶۰۰ گرم	۵ کیلوگرم

جرم سیب و موز روی هم ۵ کیلوگرم و ۶۰۰ گرم است.

(۱ نمره)

۶۰۰ گرم	۵ کیلوگرم
۲ کیلوگرم	۲ کیلوگرم
+	
۶۰۰ گرم	۷ کیلوگرم

جرم هندوانه ۷ کیلوگرم و ۶۰۰ گرم است.

(۵/۰ نمره)

اگر از روش دیگری محاسبات انجام شود، طبق صلاحدید آموزگار قابل قبول است.

(۲/۵ نمره) (سحر درختی) (فصل ۲ - عددهای چهار رقمی - واحد اندازه گیری جرم - صفحه ۲۸ و ۲۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۸) (دشوار)



۱- الف) ۳ قسمت از ۶ قسمت (۱ نمره)

ب) $\frac{1}{6}$ از زمین چیزی کاشته نشده است. (۵/۰ نمره)

جو	جو
جو	جو

(۱ نمره)

(۲/۵ نمره) (سحر درختی) (فصل ۲ - عددهای کسری - کاربرد کسر در مسئله و رسم شکل - صفحه ۴۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۶، ۱۸ و ۱۹) (دشوار)