

- ۱- الف) ۳ (ب) ۴ (پ) ۲ (ت) ۱
(نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (سحر درختی) (فصل ۴- ضرب و تقسیم- ضرب- خاصیت‌های ضرب- صفحه ۷۰، ۷۱ و ۷۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۳) (متوسط)

۲- الف) درست (ب) نادرست - به هر نفر ۶ شاخه گل می‌رسد. $42 + 7 = 6$

(پ) نادرست - هر عدد، ضرب در عدد یک، همان عدد می‌شود. (ت) درست

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (سحر درختی) (فصل ۴- ضرب و تقسیم- خطوط موازی- ضرب و تقسیم- صفحه ۶۸ و ۷۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۱ و ۱۶) (متوسط)

۳- الف) گزینه ۳، (ب) گزینه ۱،

(۱ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (سحر درختی) (فصل ۴- ضرب و تقسیم- ضرب به کمک محور و شکل- صفحه ۶۶ و ۷۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۱ و ۱۲) (آسان)

۴- الف) پاره خط (ب) قطر (پ) مساحت (ت) شعاع

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (سحر درختی) (فصل ۵- محیط و مساحت- خط- نیم خط- پاره خط- مساحت- صفحه ۸۲، ۸۳، ۸۴ و ۹۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۷ و ۱۱) (آسان)

۵- (۵/۰ نمره) $40 \div 5 = 8$

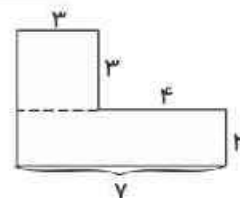
او می‌تواند ۸ پیراهن دکمه‌دار آماده کند. (۵/۰ نمره)

(۱ نمره) (سحر درختی) (فصل ۴- ضرب و تقسیم- مسئله تقسیم- صفحه ۷۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۵، ۱۶، ۱۸ و ۱۹) (متوسط)

۶- (۵/۰ نمره) مترمربع $3 \times 3 = 9$: مساحت مربع

(۵/۰ نمره) مترمربع $2 \times 7 = 14$: مساحت مستطیل

(۵/۰ نمره) مترمربع $9 + 14 = 23$: مساحت کل شکل



* (طبق برش دانش آموز، می‌تواند راه حل متفاوت باشد. توجه شود که اندازه‌ی اضلاع درست محاسبه شده باشد.)

(۵/۰ نمره) (سحر درختی) (فصل ۵- محیط و مساحت- مسئله- مساحت- صفحه ۹۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۴، ۱۸ و ۱۹) (دشوار)

۷- الف) ۲۰ متر نرده نیاز دارد. (۲۵/۰ نمره)
۲ [] ۸ طول: $2 \times 4 = 8$ متر (نمره) (۲۵/۰)

(۱ نمره) متر $2 + 2 + 8 + 8 = 20$ یا متر $(2 + 8) \times 2 = 20$ یا متر $16 + 4 = 20$ (نمره) (۲۵/۰)

(ب) مساحت کف استخر ۱۶ متر مربع است. (۲۵/۰ نمره) (نمره) (۷۵/۰) $8 \times 2 = 16$ متر مربع

(۲/۵ نمره) (سحر درختی) (فصل ۵- محیط و مساحت- مسئله- محیط مستطیل- صفحه ۸۶، ۸۷ و ۹۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۴، ۱۸ و ۱۹) (دشوار)