

پاسخنامه: ریاضی ششم دبستان

۱- $1,600,000 \xrightarrow[\text{کردن}]{\text{روش حذف}} 1,699,509$
صدگان هزار

(۱ نمره) (شیردل) (فصل ۱ - عدد و الگوهای عددی - عددنویسی - تقریب در عددنویسی - صفحه ۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۴) (آسان)

۲- در متن درصد واحد تجاری ۳۵٪ است.

۳۵ واحد تجاری	۴۸۰,۰۰۰
راه اول تناسب:	۱۰۰ کل
	۱,۶۰۰,۰۰۰

۴۸۰,۰۰۰ مترمربع

راه دوم ضرب کسرها: $\frac{35}{100} \times 1,600,000 = 480,000$ مترمربع

(۵/۱ نمره) (شیردل) (فصل ۲ - کسرها - ضرب کسرها به کمک تناسب - صفحه ۲۸ و ۳۰ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۴) (آسان)

۳-

(۲۵/۰ نمره) $3000m = 600 + 2 = 602$ شعاع (۵/۰ نمره) $\frac{1}{800} \times 480,000 = 600$ قطر (الف)

(۵/۰ نمره) مترمربع $3000 \times 3000 \times 3 = 2700,000$ مساحت

(۲۵/۰ نمره) هکتار $2700,000 + 10,000 = 2710,000$ (ب)

(۵/۱ نمره) (شیردل) (فصل ۵ - اندازه گیری - مساحت دایره و تبدیل واحد - صفحه ۹۸، ۹۹ و ۱۰۰ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴) (متوسط)

۴- جواب سوال قبل: ۲۷

ارتفاع $\times$ عرض $\times$ طول: حجم مکعب مستطیل

(۱ نمره) مترمکعب $27 \times 10 \times 5 = 1350$

(۵/۰ نمره) مقدار آب داخل اکواریوم لیتر $1350 \times 1000 = 1350,000$

(۵/۱ نمره) (شیردل) (فصل ۵ - اندازه گیری - تبدیل واحد و حجم مکعب مستطیل - صفحه ۹۲، ۹۴ و ۹۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴) (متوسط)

۵-

تخفیف	۱۰	۱۳۵,۰۰۰
قیمت فروش	۹۵	۱,۲۱۵,۰۰۰
قیمت اولیه	۱۰۰	۱,۳۵۰,۰۰۰

(۲ نمره) (شیردل) (فصل ۵ - تناسب - تخفیف - صفحه ۶۲ کتاب درسی پایه پنجم) (گویه: ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴) (دشوار)

پاسخنامه: ریاضی ششم دبستان

۶- مقدار تخفیف از سوال قبل: ۱۳۵,۰۰۰

(۵/۰ نمره) $\frac{1}{5} \times \frac{1}{100} \times 135,000 = 270$ (الف)

(۵/۰ نمره) $135 \text{ m} = 270 \div 2 = \text{شعاع}$ $270 \text{ m} = \text{قطر (ب)}$

(۵/۰ نمره) مترمربع $54,675 = 135 \times 135 \times 3 \div \pi \times \text{شعاع} \times \text{شعاع} = \text{مساحت دایره}$

(۵/۰ نمره) مترمربع $72,900 = 270 \times 270 = \text{مساحت مربع}$

(۵/۰ نمره) $18,225 \text{ m}^2 = 72,900 - 54,675 = \text{مساحت دایره} - \text{مساحت مربع}$ مقدار چمن کاری

(۵/۲ نمره) (شیردل) (فصل ۵ - مساحت دایره - اندازه گیری - مساحت قسمت رنگی - صفحه ۹۸، ۹۹ و ۱۰۰ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴) (دشوار)