پاسخ فصل ۵ – موضوع ۱ – طول و سطح – ریاضی ششم دبستان

۱- درست [۵۹]

۲-نادرست [۶۴]

۳- گزینه‌ی «۴» [۶۶]

۴-گزینه‌ی «۲» [۶۵] و [۶۶]

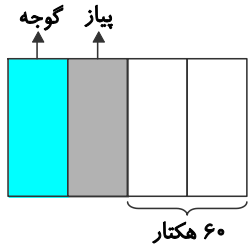
۵- گزینه‌ی «۴» [۶۰]

۶-گزینه‌ی «۱» [۶۳]

۷- [۶۱] ، [۶۲] و [۶۴]

مثال واقعی	مساحت خانه	حجم جعبه دستمال	جرم خودم
اندازه	۱۰۰	۲۰۰۰	۴۰
واحد اندازه‌گیری	متر مربّع	سانتی‌متر مکعب	کیلوگرم

۸- با رسم شکل پاسخ را به دست می‌آوریم: [۶۵]



مساحت هر قسمت زمین : ۶۰ ÷ ۲ = ۳۰

مساحت کلّ زمین : ۴ × ۳۰ = ۱۲۰ هکتار

۹- [۶۶]

۳۰۰ دسی‌متر مربّع ⟨ ۳۰۰۰۰۰ دسی‌متر مربّع = ۰/۳ هکتار

۵۶۰ دسی‌متر = ۵۶۰ دسی‌متر = ۵۶ متر

۱۸۰۰ سانتی‌متر = ۱۸۰۰ سانتی‌متر = ۱۸ متر

۱۰-برای محاسبه‌ی میانگین ابتدا همه‌ی طول قدها را به سانتی‌متر تبدیل می‌کنیم:

سانتی‌متر ۱۰۰	۱ متر
؟	۱/۴۹ متر

$\Rightarrow$ سانتی‌متر $۱۴۹ = ۱/۴۹ \times ۱۰۰$

سانتی‌متر ۱۶۱ = قد رضا

متر ۱/۴۹ = قد محمد

سانتی‌متر ۱۰	۱ دسی‌متر
؟	۱۵/۲ دسی‌متر

$\Rightarrow$ سانتی‌متر $۱۵۲ = ۱۵/۲ \times ۱۰$

دسی‌متر ۱۵/۲ = قد علی

$$\text{میانگین} = \frac{۱۵۲ + ۱۴۹ + ۱۶۱}{۳} = ۱۵۴$$

اختلاف قد رضا و میانگین $= ۱۶۱ - ۱۵۴ = ۷$ سانتی‌متر [۶۶]

۱۱- [۶۷]

الف)

مساحت دفتر (۳) $= (۲ \times ۲) \times (۲ \times ۲) = ۱۶$ مترمربّع

ب)

مساحت کل طبقه $= \overbrace{(۷ \times ۲)}^{۱۴} \times \overbrace{(۴ \times ۲)}^{۸} = ۱۱۲$ مترمربّع

پ)

مساحت دفتر (۲) = (۲×۲)×(۱×۲) = ۸ مترمربّع

مساحت اتاق کنفرانس = $\overbrace{(۳\times۲)}^{۶}\times\overbrace{(۲\times۲)}^{۴}$ = ۲۴ مترمربّع

اختلاف = ۲۴ − ۸ = ۱۶ مترمربّع

ت)

مساحت اتاق فروش = (۱×۲)×(۲×۲) = ۸ مترمربّع

مساحت نمازخانه = (۱×۲)×(۱×۲) = ۴ مترمربّع

مجموع = ۴ + ۸ = ۱۲ مترمربّع