



سوال ۱

نام دانش آموز:

۱- فرزند پژوهشگرم با توجه به اطلاعاتی که داده شده به سوال زیر پاسخ بده.

ایران مال بزرگترین مرکز خرید تهران و یکی از ۵ مرکز خرید بزرگ جهان و خاورمیانه است. ایران مال شامل چندین هتل است و پردیس سینمایی آن تنها سینمای آی مکس در ایران می باشد. ایران مال در نزدیکی دریاچه ی چیتگر در منطقه ی ۲۲ تهران واقع شده است. زیر بنای این پروژه ۱,۶۹۹,۵۰۹ مترمربع است که از سال ۱۳۸۹ آغاز به کار کرد. تنها ۳۰ درصد این بازار بزرگ شامل واحدهای تجاری است و ۷۰ درصد فضای آن شامل رستوران، هتل، مراکز ورزشی و تفریحی است. وسعت این مرکز خرید ۷ برابر استادیوم صد هزار نفری آزادی است و اگر بخواهیم در این مجموعه پیاده روی کنیم حدود ۱۵ کیلومتر باید طی نماییم.

زیربنای مرکز خرید ایران مال را روی صدگان هزار به روش حذف کردن تقریب بزن.

درس: ریاضی ششم دبستان

سوال ۲



نام دانش آموز:

۲- با توجه به پاسخ سوال ۱ و اطلاعات متن، به سوال زیر پاسخ بده.

اگر زیربنای تقریبی به دست آمده در سوال ۱ را در نظر بگیریم، چند مترمربع از این مرکز خرید، شامل واحدهای تجاری است؟

وی

درس: ریاضی ششم دبستان



سوال ۳

نام دانش آموز:

۳- با توجه به پاسخ سوال ۲ به سوال زیر پاسخ بده.

قرار است مرکز خریدی دیگر، به شکل دایره به قطر $\frac{1}{800}$ (متر) عدد مساحت واحدهای تجاری ایران مال (پاسخ سوال ۲)

بسازیم.

الف) مساحت مرکز خرید جدید چند مترمربع خواهد بود؟ (عدد پی را ۳٫۱ در نظر بگیر).

ب) مساحت به دست آمده در قسمت «الف»، چند هکتار است؟

درس: ریاضی ششم دبستان



سوال ۴

نام دانش آموز:

۴- با توجه به پاسخ سوال ۳ قسمت «ب»، به سوال زیر پاسخ بده.

اگر سازندگان این مرکز تجاری در قسمتی از این مرکز خرید آکواریومی به طول عدد به دست آمده از سوال ۳ قسمت «ب»،

با واحد متر و عرض ۱۰ متر و ارتفاع ۵ متر بسازند، چند لیتر آب داخل آن باید بریزند؟

درس: ریاضی ششم دبستان



سوال ۵

نام دانش آموز:

۵- با توجه به پاسخ سوال ۴، مقدار عددی میزان آب داخل آکواریوم به لیتر) به سوال زیر پاسخ بده.

در این مرکز خرید یک فروشگاه محصولات چرم وجود دارد که قیمت کیف‌های آن دارای تخفیف است. فروشنده نوعی کیف

مجلسی را به قیمت عدد سوال قبل دارد که قرار است با ۱۵٪ تخفیف بفروشد. مقدار تخفیف و قیمت فروش کیف را محاسبه

کن.

درس: ریاضی ششم دبستان



سوال ۶

نام دانش آموز:

۶- با توجه به پاسخ سوال ۵ و میزان تخفیف کیف‌ها، به سوال زیر پاسخ بده.

الف) خمس یک صدم مقدار عدد تخفیف هر کیف در سوال ۵ چقدر است؟

ب) اگر قرار باشد یک فضای بازی برای کودکان به شکل زیر طراحی شود: در قسمت دایره‌ای، وسایل بازی و در قسمت

هاشورخورده چمن قرار بگیرد، مساحت فضای چمن‌کاری شده چند مترمربع می‌شود؟ (قطر دایره، پاسخ قسمت «الف» و عدد

پی- ۳ در نظر گرفته شود).

