

نیمسال یکم	هفته‌ی ۸
۱	مقایسه
۲	تقریب
۳	راهبرد حسن و آزمایش
۴	تجسم فضایی
۵	حل مسئله

۳۷

۱. عبارت‌های زیر را با هم مقایسه کن. ($<$) ($=$) ($>$)

۳۰۰

$$1000 + 2000 + 500 + 30 + 7 \quad < \quad 2000 + 500 + 500 + 300 + 300 + 6 = 3904$$

کیلوگرم
۳ کیلوگرم و ۲ تا ۵۰۰ گرم

کیلوگرم - ۱۰۰ کیلوگرم

=

>

$$2000 + 500 + 500 + 300 + 300 + 6 = 3904$$

کیلوتر
۴ کیلوتر = ۴۰۰ متر

متر
۳۵۰۰ = ۳ کیلومتر

$$1 \text{ سانتی متر} = 10 \text{ میلی متر}$$

$$7 \text{ متر} = 700 \text{ سانتی متر}$$

$$8 \text{ تا} 100 \text{ سانتی متر} = 800 \text{ میلی متر}$$

$$3000 \text{ متر} = 3000 \text{ سانتی متر} = 30000 \text{ میلی متر}$$

درست نادرست

$$\sqrt{400} = 40 \text{ متر}$$

الف) ۶۲۸ گرم تقریباً ۶ کیلوگرم است.

$$\sqrt{3012} = 30 \text{ متر}$$

ب) ۳۰ گرم تقریباً ۳ کیلوگرم است.

$$\sqrt{406} = 4 \text{ سانتی متر}$$

پ) ۴۰۶ میلی متر تقریباً ۴ سانتی متر است.

ت) سه تا نوار ۳۷ سانتی متری تقریباً یک متر است.

$$3 \times 37 = 111 \text{ سانتی متر}$$

۳. میلاد، میعاد و مهرزاد ۳ قلو هستند و برادر دیگر شان، مهران، درست ۳ سال از آن‌ها بزرگ‌تر است. کدام عدد ممکن است حاصل جمع سن‌های این چهار برادر باشد؟

$$21(3)$$

$$\sqrt{27} = 3$$

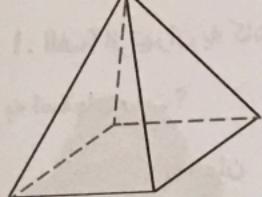
$$25(1)$$

$$60(5)$$

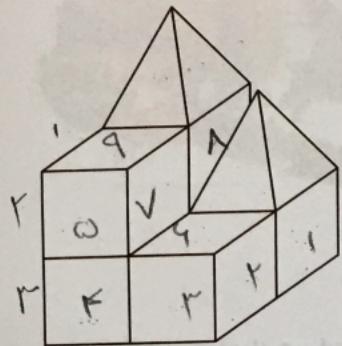
$$30(4)$$

$$9 + 9 + 9 + 9 + 3 = 27$$





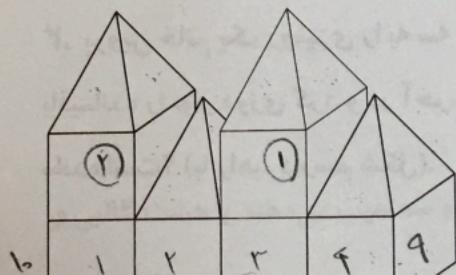
اگر او بخواهد دور تا دور هر کدام از شکل های زیر را رنگ بزند،
چند مثلث و چند مربع باید رنگ کند؟



مثلث: مربع:
ستون ۱۰

مربع:
ستون ۱۰

۹ سطح
۴ زوایا



مثلث: مربع:
ستون ۱۹

مربع:
ستون ۲۲

۷۸ مربع ۱۷ متر

از زوایا دویست