

با توجه به جدول آخر برگه به سوالات 8 و 9 و 10 و 11 جواب دهید:

2

8- یک دبیر هنر یک بسته نوار تزئینی به طول 70 یارد خرید. هردانش آموز برای تکمیل کار خود به 0/9 متر نوار لازم دارد. 20 دانش آموز برای تکمیل کار خود چند یارد نوار مصرف می کنند؟ چند یارد نوار باقی می ماند؟

$$70 - 19,42 = 50,58 \quad \text{۲۰ دانش آموز ۱۸ متر}$$

$$20 \times 0,9 = 18 \quad 18 \times 1,09 = 19,62$$

$$0,175$$

1

9- وزن یک گردنبد طلا 280 گرم است وزن آن چند اونس است؟

$$280 \div 28 = 10 \quad \text{اونس ۱۰}$$

2

10- اگر طول قد فردی 169 سانتی متر باشد آن را برحسب واحدهای خواسته شده بنویسید.

$$169 \times 0,39 = 65,91 \quad \text{الف) اینچ ۰,۱۷۵}$$

(ب) فوت

$$169 \div 100 = 1,69 \quad 1,69 \times 4 = 6,76 \quad \text{ب) فوت ۱,۱۲۵}$$

1

11- با توجه به جدول آخر برگه به سوالات جواب دهید:

$$1 \text{ مایل} = 1,609 \text{ کیلومتر} = 1,609 \text{ متر} \quad 0,18$$

$$1 \text{ یارد} = 0,91 \text{ متر} \quad 0,125$$

$$1 \text{ اونس} = \frac{1}{16} \text{ پوند} \quad 0,125$$

0/5

12- برای محاسبه درصد از یک مقدار اگر مقدار اولیه را  $x$  و مقدار نهایی را  $y$  در نظر بگیریم آنگاه کدامیک از فرمولهای زیر درست است؟

$$\text{الف) } y = ax \quad \text{ب) } y = \frac{a}{100} x \quad \text{ج) } x = \frac{a}{100} y \quad \text{د) } x = ay$$