



با طول مستطیل $\Rightarrow 25/12 = 8 \times 3/14 =$ محیط دایره

$$\text{مساحت مستطیل} = 25/12 \times 15 = 376/8$$

$$100/48 = (4 \times 4 \times 3/14) \times 2 = \text{مساحت سقف و کف استوانه}$$

$$376/8 + 100/48 = 477/28$$

۱۰.

$$\text{محیط نیم دایره} : \frac{12 \times 3/14}{2} = 18/84$$

$$\text{محیط شکل} : 8 + 32 + 8 + 18/84 = 66/84$$

۱۱.

$$25 \times 2 = 50 : \text{قطر به سانتی متر}$$

$$0/5 \text{ به متر}$$

$$1/57 = 0/5 \times 3/14 = \text{محیط دایره}$$

$$1884 + 1/57 = 1200 \text{ دور}$$

۱۲.

$$1600 = 40 \times 40 \Rightarrow \text{مساحت مربع}$$

$$1200 = 20 \times 20 \times 3 \Rightarrow \text{مساحت دایره}$$

$$\frac{\text{مساحت رنگی}}{\text{مساحت مربع}} = \frac{1200}{1600} = \frac{3}{4}$$

سوال ریاضی پیشرفته درس ۴ فصل ۵ (صفحه ۱۲۲)