

۱- الف) غ (ب) ص (ج) غ (د) غ

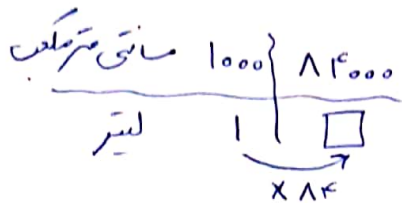
۲- الف) معکوس (ب) ۹۰

۳- > ۱۷۰

۴- ج)  $73^\circ$

۵- (ب)  $20 + 7 + 0.1 + 0.008$

۶- الف) ۸۴ لیتر سانی مترکعب  $70 \times 40 \times 30 = 84000$



۷-  $2000 \times 4 = 12000$  تومان

کتاب	۲۰۰۰
کتاب	
مجموعه به نیازمندان	

۸-

$$314 + (4 \times 2,5) \div 2 = 314 + \underbrace{10 \div 2}_5 = 314 + 5 = 319$$

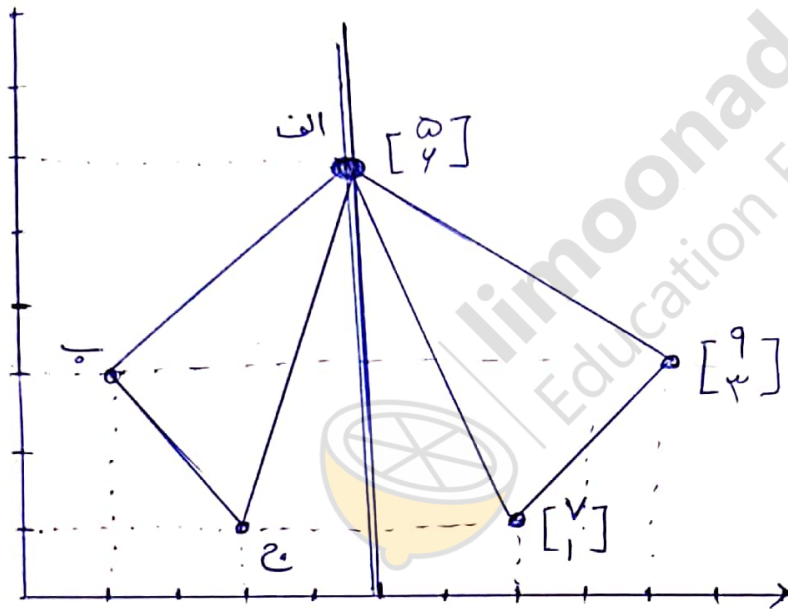
$$\frac{3 - \frac{4}{5}}{\frac{1}{3} + \frac{2}{5}} = \frac{\frac{15}{5} - \frac{4}{5}}{\frac{5}{15} + \frac{4}{15}} = \frac{\frac{11}{5}}{\frac{11}{15}} = \frac{11 \times 15}{11 \times 5} = 3$$

$$\underbrace{4 \div 3}_2 + \underbrace{2 \times 8}_{14} + \underbrace{5 \times 2}_{10} - 7 - 3 = 28 - 7 - 3 = 18$$

قیمت اولیه	۱۰۰	}	□	$۱۰۰ \times ۹۰۰ = ۹۰۰۰۰$	قیمت اولیه کتاب	۹
کمیف	۲۰				کمیف کتاب	
قیمت ثانویه	۸۰				$۷۲۰۰۰$	

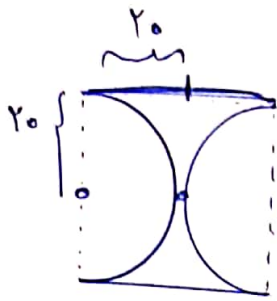
مجموع نسبت ها  $۱ + ۴ = ۵$  ۱۰

زاویه اول	۱	}	□	$۱ \times ۱۸ = ۱۸$	۷۲ و ۱۸ در	
زاویه دوم	۴					$۴ \times ۱۸ = ۷۲$
مجموع زاویه ها	۵					۹۰



$۳۹,۴۵ \overline{) ۲,۴}$	$\times ۱۰$	$۳۹۴,۵۰ \overline{) ۲۴}$	۱۲
$\underline{۱۴,۴۳}$		$\underline{۱۵۴}$	
		$\underline{۱۴۴}$	
		$\underline{۱۰۱۵}$	
		$\underline{۹۴}$	
		$\underline{۹۰}$	
		$\underline{۷۲}$	
		$\underline{۰/۱۸}$	
$۰/۰۱۸$	$\div ۱۰$		

- ۱۳



مساحت دایره - مساحت مربع = مساحت کل

مساحت دایره =  $\pi r^2$   
 $3.14 \times 10 \times 10 = 314$

مساحت دایره =  $3.14 \times 20 \times 20 = 1256$

مساحت کل =  $1400 - 1256 = 144$

- ۱۴

عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن
۴۰۷۲,۱	۱۰	۴۰۷۰	۴۰۷۰
۳۶۰۷,۰۹	۰/۱	۳۶۰۷,۱۰	۳۶۰۷,۱

