

$$\frac{2}{\frac{2}{5}} = \frac{2}{\frac{1}{3}} =$$

۲۲- نصف مکعب معکوس کسر مقابل چند است .

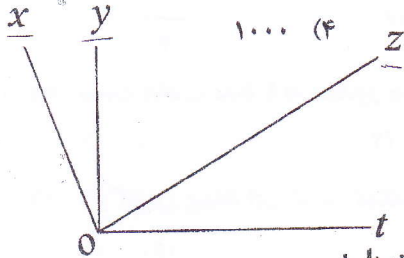
$$\frac{22}{27} \quad (4)$$

$$\frac{27}{8} \quad (3)$$

$$\frac{8}{27} \quad (2)$$

$$\frac{27}{27} \quad (1)$$

۲۳- مبلغ ۴۵۰۰ تومان را بین سه نفر تقسیم کرده ایم به اولی $\frac{2}{3}$ دومی و به دومی $\frac{3}{4}$ سومی رسید سهم نفر اول چند تومان بوده است .



$$a'b \quad (4)$$

$$a'b' \quad (3)$$

$$2ab \quad (2)$$

$$ab \quad (1)$$

۲۴- در شکل زیر $\widehat{xot} - (\widehat{yoz} + \widehat{zot})$ برابر است با :

$$\widehat{xoz} \quad (2)$$

$$\widehat{yoz} \quad (1)$$

$$\widehat{xoy} \quad (4)$$

$$\widehat{xot} \quad (3)$$

۲۵- اگر a و b دو عدد طبیعی باشند عبارت $(a \sqcup b) \times (a \sqcap b)$ برابر است با :

۲۶- کسر مساوی $\frac{91}{143}$ که مخرج آن ۱۱۰ باشد کدام است .

$$\frac{70}{110} \quad (4)$$

$$\frac{77}{110} \quad (3)$$

$$\frac{88}{110} \quad (2)$$

$$\frac{80}{110} \quad (1)$$

۲۷- ۳۶ دقیقه چه کسری از یک شبانه روز است .

$$\frac{1}{400} \quad (4)$$

$$\frac{1}{140} \quad (3)$$

$$\frac{1}{120} \quad (2)$$

$$\frac{1}{40} \quad (1)$$

۲۸- در عبارت و $\frac{3}{5}$ و $\frac{4}{7}$ و $\frac{5}{9}$ کسر پنجاهم کدام است .

$$\frac{52}{103} \quad (4)$$

$$\frac{52}{101} \quad (3)$$

$$\frac{53}{110} \quad (2)$$

$$\frac{53}{55} \quad (1)$$

۲۹- زاویه A مکمل زاویه C و زاویه C متمم زاویه B است کدام رابطه همواره درست است .

$$\widehat{A} - \widehat{C} = 90 \quad (2)$$

$$\widehat{A} - \widehat{B} = 90 \quad (1)$$

$$\widehat{A} = 2\widehat{C} \quad (4)$$

$$\widehat{B} - \widehat{C} = 45 \quad (3)$$

۳۰- مجموع سه زاویه 25° می باشد اگر اولی و دومی متقابل به رأس و دومی و سومی مکمل هم باشند اندازه زاویه بزرگتر چند درجه است

$$120^\circ \quad (4)$$

$$110^\circ \quad (3)$$

$$60^\circ \quad (2)$$

$$70^\circ \quad (1)$$

۳۱- اگر شمعی که ۱۵ سانتی متر بلندی دارد در موقع سوختن دقیقه ای $\frac{5}{10}$ میلی متر کوتاه شود چند ساعت طول می کشد تا این شمع تمام شود .

$$6 \quad (4)$$

$$5/5 \quad (3)$$

$$4/5 \quad (2)$$

$$5 \quad (1)$$

۳۲- $\frac{2}{3}$ از $\frac{3}{5}$ بولی ۱۲۴ تومان است کل پول چند تومان است .

$$۴۲۰ \quad (4)$$

$$۳۱۰ \quad (3)$$

$$۲۴۰ \quad (2)$$

$$۳۱۸ \quad (1)$$