

۱) جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید

الف)  $\frac{5}{12}$  صحیح % میبارد فرسور ۱۲ میلیارد  
 ب) عدد  $۷۲۱۱۳۵۱۲$  با تقریب یکان هزار

$$\frac{5}{12} = \frac{50}{120} = \frac{5}{12}$$

و با تقریب دهگان میلیون برابر است

یکان هزار  $۷۲'۱۱۳'۵۱۲$        $۷۲'۱۱۴'۰۰۰$   
 دهگان میلیون  $۷۲'۱۱۳'۵۱۲$        $۷۰'۰۰۰'۰۰۰$

پ) اختلاف طبقه های یکان و میلیون در عدد  $۴۳۲۱۹۸۷۶۵$  فرسور:

$$۴۳۲ - ۱۹۸ = ۲۳۴$$

د) ساعت  $۹\frac{11}{12}$  برابر است با ۹ ساعت و  $۵۵$  دقیقه

$$\frac{11}{12} \times 60 = \frac{55}{2}$$

۱۲) اذان مغرب در مشهد در ساعت  $۱۵:۰۷$  عصر روز جمعه می باشد و اذان صبح فردا ساعت  $۰۵:۲۴$  روز شنبه است. فاصله شب چند ساعت و چند دقیقه است؟

$$\begin{array}{r} ۲۴ \\ ۰۵ : ۲۴ \\ ۱۹ : ۱۵ \\ \hline ۰۵ : ۰۹ \end{array}$$

ساعت ۱۵ و ۹ دقیقه روز

$$۰۵ : ۰۹$$

جمعه است

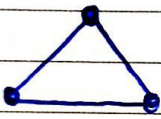
۱۳) اختلاف عدد بیست و ششم آلوی مربعی و عدد پانزدهم آلوی منتهی چند است؟

آلوی مربعی :  $23 \times 23 = 529$  شماره شکل  $\times$  شماره شکل

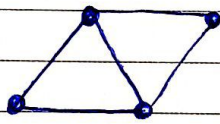
آلوی منتهی :  $120 = \frac{((\text{شماره شکل} + 1) \times \text{شماره شکل})}{2}$   
 $(15 \times 16) \div 2$

اختلاف :  $529 - 120 = 409$

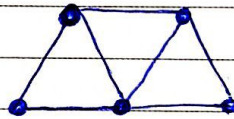
۱۴) در آلوی هندسی زیر شکل بیست و نهم از چند چوب کبریت تشکیل شده است؟



(۱)



(۲)



(۳)

؟  
●  
(۲۵)

شماره شکل	(۱)	(۲)	(۳)	...	(۲۵)
تعداد	۳	۵	۷		

رابطه :  $(\text{شماره شکل} \times 2) + 1 \rightarrow \frac{50}{2} + 1 = 26$

۵) ۲۲ و ۳۵ میلی متر از ۳۵ متر و ۴ سانتی متر و ۲

میلی متر است.

۳۰۰۰ کیلوگرم برابر ۳ تن و ۵۰۰ کیلوگرم است.

یک پانزدهم ۱۴۴۰ دقیقه است .  $1440 \div 9 = 160$

نیلند

میلی متر

یکان

سانتی متر

دهگان

صدگان

متر

هزار