

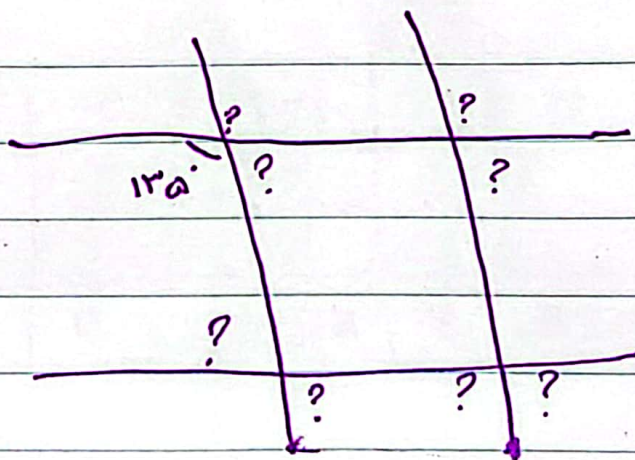
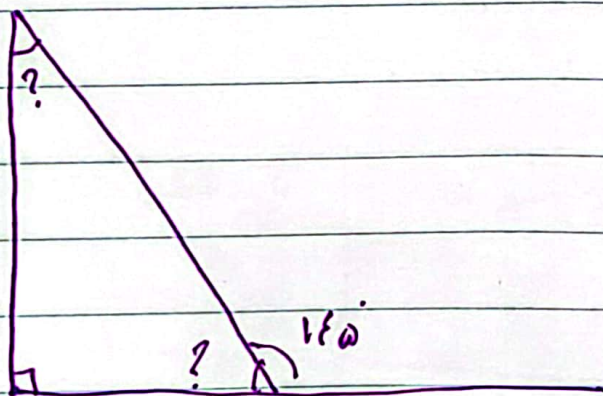
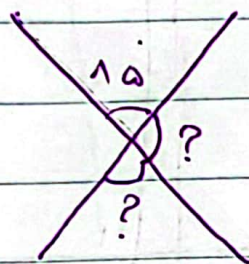
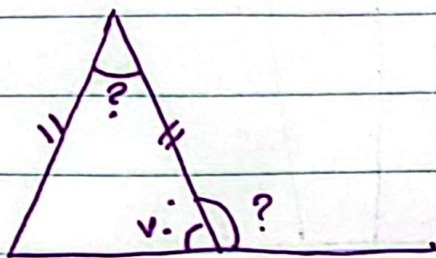
اگر یک سکه را ۲۰۰۰ مرتبه بیندازیم، انتظار داریم چند مرتبه رو بیاید؟

۱. مرتبه

چرا: چون سکه رو و پشت دارد و برای هر قسمت شانس برابر

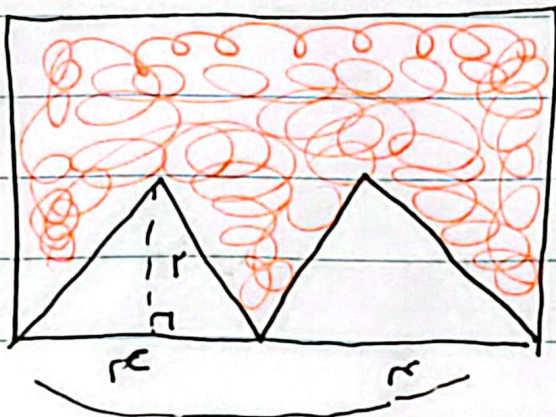
وجود دارد و شانس هر کدام نصف برتاب ها است ..

۱- زاویه های خواسته شده را به دست آورید ..

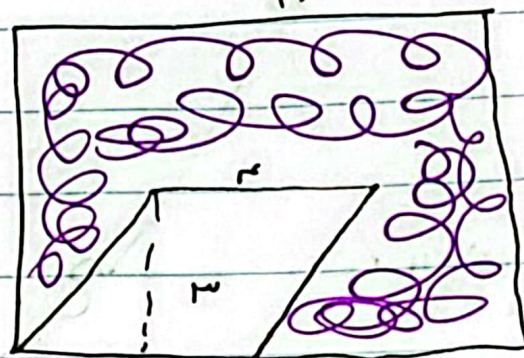


۱- مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.

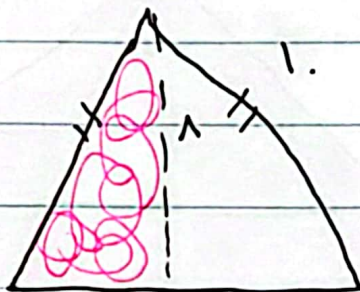
۸



۴



۵



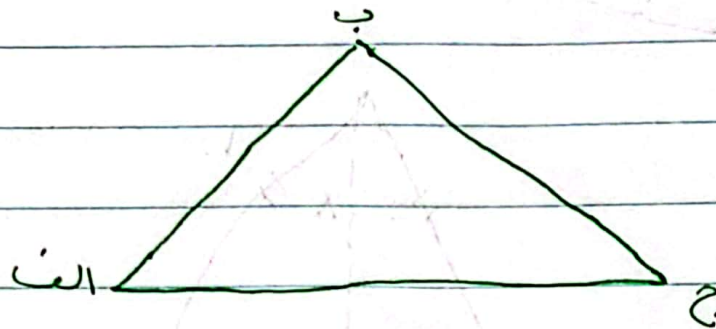
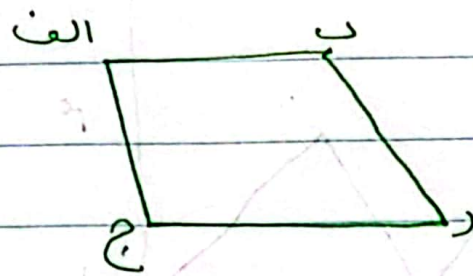
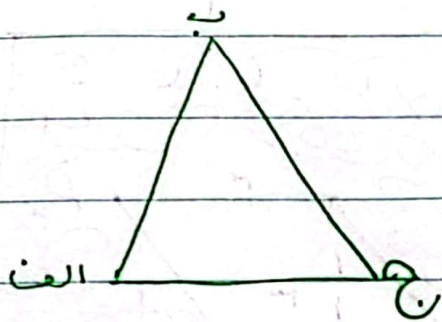
۱۵

۳- دو باغی به شکل مربع به دور سیم خاردار کشیده ایم. اگر ۵ متر

سیم خاردار مصرف کرده باشیم، مساحت این باغ چند متر مربع است؟

۴- دو تشابه و تفاوت لوزی با مربع را بنویسید.

۵- در شکل های زیر، ارتفاع نظیر رأس الف را رسم کنید.



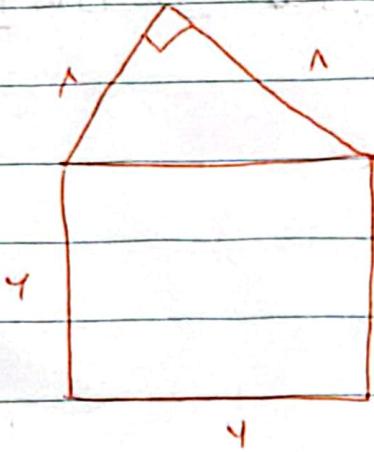
۶- محیط مربعی 21 متر است.

مساحت آن را بدست آورید.

۷- پاره خطی به طول 5 سانتی متر رسم کنید و فاصله 2 سانتی متر

از آن خط عمود رسم کنید

۸ - مساوات کے تحت زیر راہدست آوریں۔



۱ - حاصل تقسیم زیر راہدست آوریں۔

$$\begin{array}{r} 23 \overline{) 573} \\ \underline{46} \\ 113 \\ \underline{92} \\ 21 \end{array}$$

$$21 < 23 \checkmark$$

$$(23 \times 23) + 21 = 573$$

۵۵۲

$$\begin{array}{r} 253 \overline{) 17} \\ \underline{5} \\ 12 \\ \underline{10} \\ 22 \\ \underline{20} \\ 2 \end{array}$$

$$2 < 17$$

$$(17 \times 253) + 2 = 4301$$

$$\begin{array}{r} 17 \overline{) 4301} \\ \underline{289} \\ 1411 \\ \underline{136} \\ 51 \\ \underline{51} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \times 253 \\ \hline 4301 \end{array}$$

۲- ۱ سال و ۲ هفته چند ثانیه است؟ (باری مسئله و معادلات)

* روز ۲۴۵ = ۱ سال *

* ۱۲ روز = ۲ هفته *

* ۱۴ ساعت = ۱ روز *

* ۳۶۰۰ ثانیه = ۱ ساعت *

$$\begin{array}{r} 345 \\ + 12 \\ \hline 357 \\ \times 24 \\ \hline 1380 \\ + 7140 \\ \hline 8520 \end{array}$$

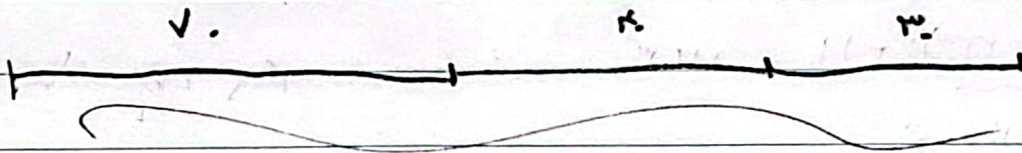
۴.۹ ساعت

$$\begin{array}{r} 3600 \\ \times 14 \\ \hline 50400 \end{array}$$

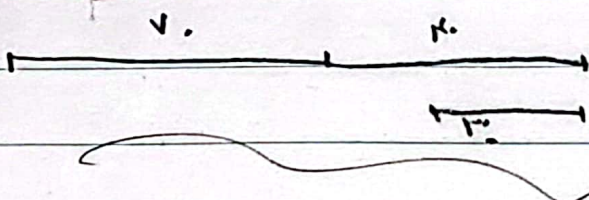
ثانیه

۳- اکثر سطوح با اندازه های ۷، ۴، و ۳ داشته باشیم با آن که چه طول های

می توانیم بسازیم؟ (دوسود)

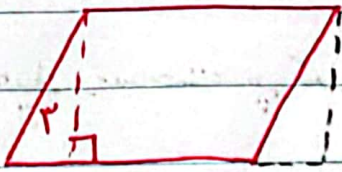


۱۲



۸

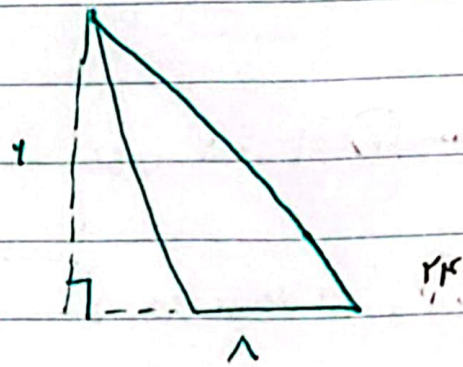
۴ - مساحت شکل های زیر را به دست آورید



۵

$$3 \times 5 = 15$$

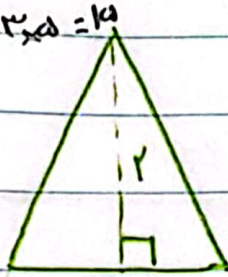
$$5 \times 3 = 15$$



۸

$$8 \times 6 = 48 \div 2 = 24$$

$$\text{مساحت مثلث} = (\text{ارتفاع} \times \text{قاعدۀ}) \div 2$$



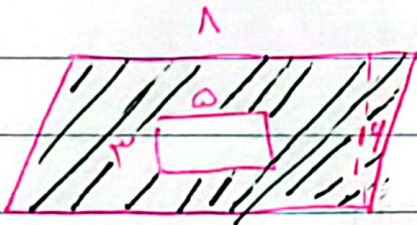
۴

$$\text{مساحت مثلث} = (\text{ارتفاع} \times \text{قاعدۀ}) \div 2$$

$$\frac{2}{(2 \times 4)} \div 2 = 4$$

$$\frac{(4 \times 8)}{2} \div 2 = 24$$

۵ - مساحت قسمت زنگی را به دست آورید



$$\text{مساحت متوازی} = (\text{ارتفاع} \times \text{قاعدۀ})$$

اصلاح

$$= 4 \times 8 = 32$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ - 38 \\ \hline 15 \end{array}$$

$$\text{طول} \times \text{عرض} = \text{مساحت مستطیل}$$

$$3 \times 5 = 15$$

۶- طول مستطیلی ۴ برابر عرض آن است اگر طول آن ۲۴ سانتی متر باشد

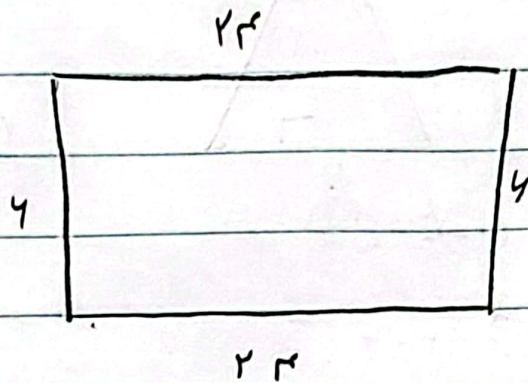
محیط و مساحت چه قدر است؟

$$\text{عرض} = 4 = 24 \div 4 \leftarrow \text{طول}$$

د عرض + طول $\times 2 =$ محیط مستطیل

$$= 2 \times (24 + 4)$$

۶.



مساحت مستطیل: عرض $\times$ طول

$$24 \times 4 = 144$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 4 \\ \hline 144 \end{array}$$