



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



سوال های ۳ تا ۱۰ از هفته ای ۱۸

سوال های ۱، ۳ و ۴ از هفته ای ۱۹





۳. یک کانگورو و یک خرگوش در یک دشت هستند. فاصله‌ی بین دو حیوان ۵۰ متر است. کانگورو سعی می‌کند خرگوش را بگیرد. هر دوی آنها هم‌زمان شروع به پریدن می‌کنند. کانگورو با هر پرش $2/5$ متر پیشروی می‌کند، در حالی که خرگوش با هر پرش $1/5$ متر پیشروی می‌کند. کانگورو باید چند پرش انجام دهد تا خرگوش را بگیرد؟

۴) ۷۵ پرش

۵۰ پرش



۲) ۱۵۰ پرش

۱) ۲۵ پرش

۵۰ پرش، در هر پرش کانگورو یک متر به خرگوش نزدیک می‌شود.





۴. براساس یک دستور پخت، مرغ را مدت ۲۰ دقیقه سرخ کنید و پس از آن به ازای هر ۵۰ گرم، ۳۰ دقیقه بیشتر آن را پزید. اگر وزن مرغی که انتخاب کرده‌اید ۱/۷۵ کیلوگرم باشد، پخت آن چند دقیقه طول می‌کشد؟

۵۰ (۵)

۸۰ (۴)

۱۲۵ (۱) ✓

۵/۲۵ (۲)

۱۵۰ (۱)

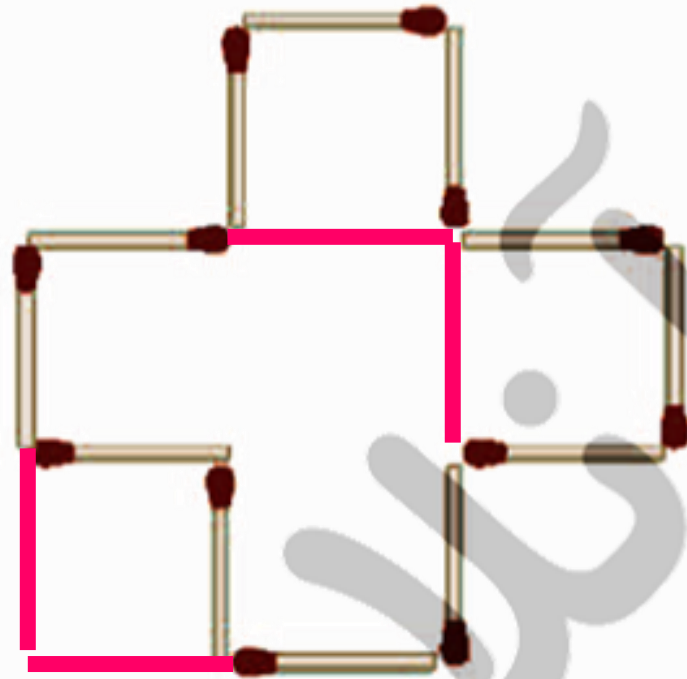
$$۱۷۵۰ = ۱۵۰۰ + ۲۵۰$$

$$۲۰ + (۳ \times ۳۰) + (۱ \times ۱۵) = ۱۲۵$$





۵. چهار چوب کبریت اضافه کنید تا ۴ مربع ساخته شود و شکل جدید را بکشید





۳	۱	۴	۸
۲	۵	۱	
۳	۲	۳	
۸			

۶. به جای علامت سؤال چه عددی باید قرار گیرد؟





۷. مریم هر روز تاریخ روز و ماه را می‌نویسد و رقم‌های آن‌ها را با هم جمع می‌کند. مثلاً، در روز هفدهم اسفند می‌نویسد ۱۷/۱۲ و عدد $1+2+1+7=11$ را به دست می‌آورد. در طول یک سال، بزرگترین عددی که او به دست می‌آورد چند است؟

۲۰



۱۶ (۴)

۱۴ (۳)

۱۳ (۲)

۷ (۱)

۹ / ۲۹

$$9 + 2 + 9 = 20$$

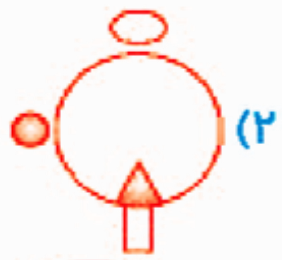




۸. اگر به تبدیل شود، با هم قانون به کدام شکل تبدیل می شود؟



مثلاً به داخل دایره می رود و رنگش عوض می شود.



بیضی ۹۰ درجه می چرخد، از دایره خارج می شود و رنگش عوض می شود.



دایره ی کوچک ۱۸۰ درجه می چرخد و رنگش عوض می شود..



مستطیل ۹۰ درجه می چرخد، به بیرون دایره می رود.



نفسی



۹. کدام با بقیه متفاوت است؟



(۲)



(۱) ✓



(۶)



(۱)



(۳)

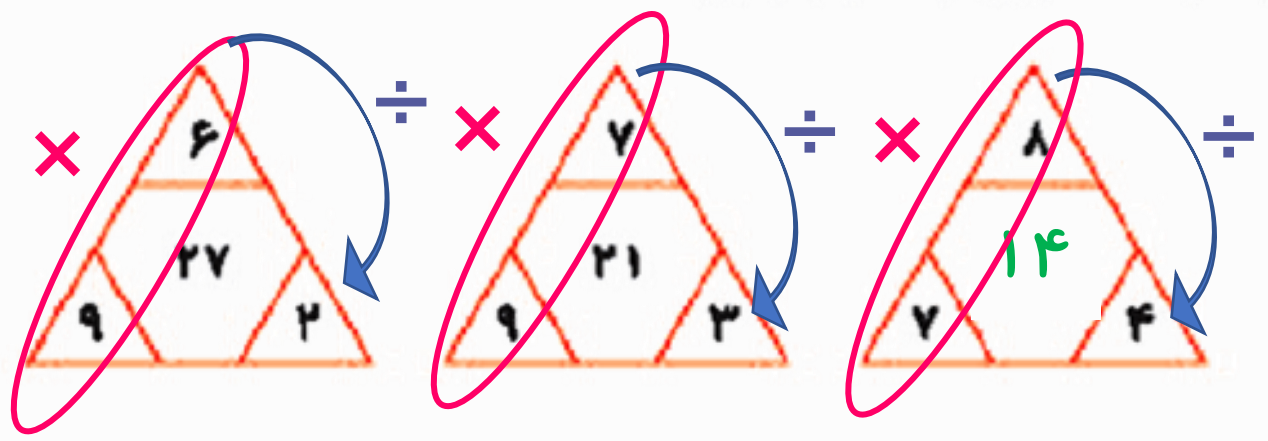


(۵)





۱۰. به جای علامت سؤال چه عددی باید قرار بگیرد؟





۱. سه قطعه لوله‌ی زیر را به هم جوش می‌دهیم، سپس آن را به دو قسمت مساوی تقسیم می‌کنیم. اندازه‌ی قسمت‌های جدید را حساب کنید.

۱/۵ متر

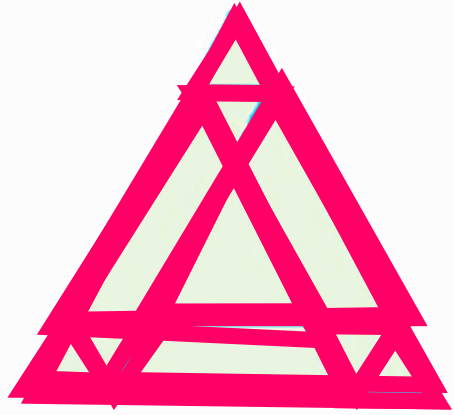
۲/۱ متر

۲/۴ متر

$$1/5 + 2/1 + 2/4 = 6$$

$$6 \div 2 = 3$$





۳. در شکل مقابل، چند مثلث هست؟

۱۴ (✓)

۱۰ (۴)

۱۷ (۱)

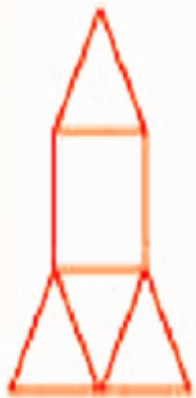
۱۳ (۳)

۹ (۵)





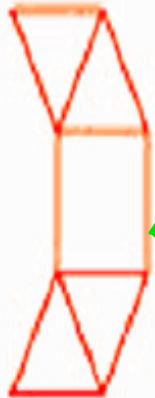
۴. با تا کردن کدام شکل، هرم به دست نمی آید؟



(۵)



(۴)



(۳)

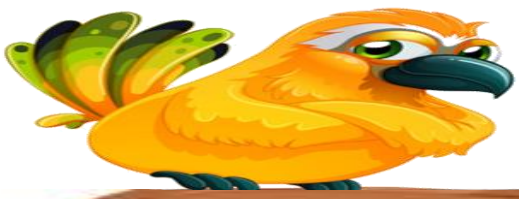


(۲)

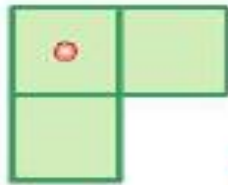
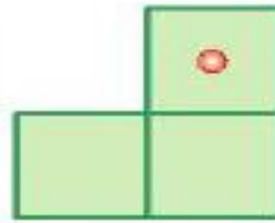
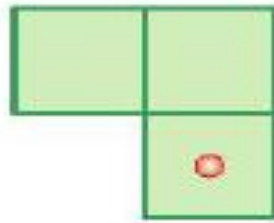
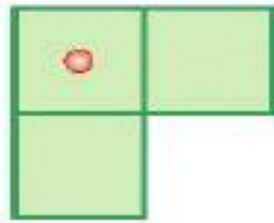
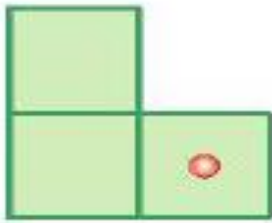


(۱)

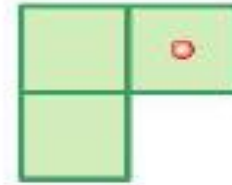
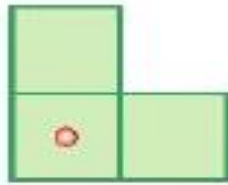




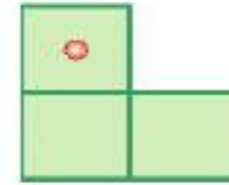
۵. به جای علامت سؤال چه شکلی باید قرار گیرد؟



(۴)



(۲)



(۱)



۶. پاسخ معمای مقابل را پیدا کنید.

$$\begin{array}{c}
 \text{mouse} + \text{cat} = ۳۰
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{cat} + \text{mouse} + \text{mouse} + \text{mouse} = ۴۰
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{cat} + \text{cat} - \text{mouse} = ۸۰
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{cat} + \text{cat} + \text{cat} \times \text{mouse} + \text{mouse} = ?
 \end{array}$$

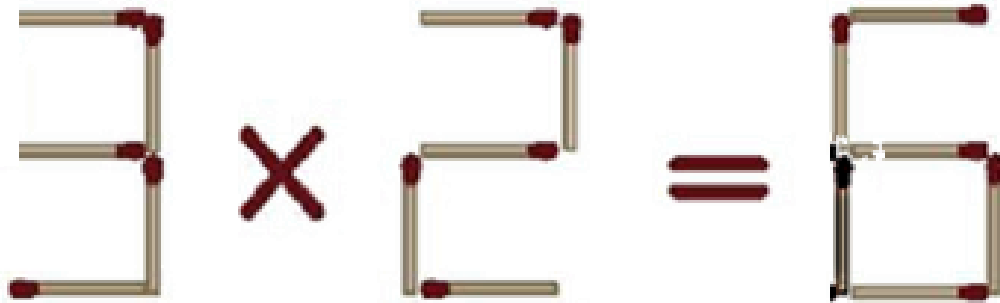
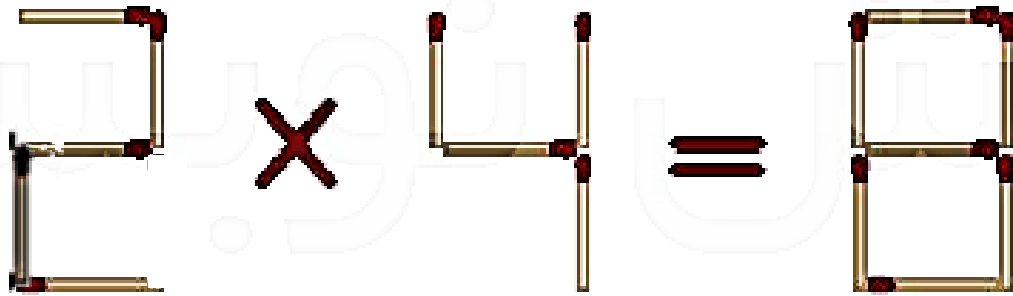
$$\begin{array}{c}
 \text{cat} = ۴۰
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{mouse} = \dots
 \end{array}$$

$$(۳ \times ۴۰) \times \dots = \dots$$



۷. با حرکت دادن یک چوب کبریت عبارتهای درست بسازید و تساویهای جدید را بکشید.





آنسهرای که بنهاند شما را
به بالانبرج طبقه موفقیت
برساند، از کار افشاده است و شما
ناگزیرد که راهروی موفقیت
را پله پله بالا بروید...