

آموزش صفر تا صد ریاضی

حل مسئله – الگو سازی

علی جبر | سایت تخصصی آموزش ریاضی

ALIGEBRA.COM

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ – ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به سایت **Algebra.com** است و هرگونه استفاده از این اثر و انتشار آن در پایگاه های مجازی بدون کسب مجوز ممنوع است و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

۱- دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.
 جدول را با یک نظم و ترتیب کامل کنید.

A	۱	۲	۳	<u>۴</u>
B	۲۴	۱۲	۸	<u>۶</u>
A+B	۲۵	۱۴	۱۱	۱۰

۲- به چند حالت حاصل ضرب ۲ عدد طبیعی ۳۶ می شود؟ در کدام حالت حاصل جمع، کمترین مقدار است؟

A	۱	۲	۳	۴	۶
B	۳۶	۱۸	۱۲	۹	۶
A+B	۳۷	۲۰	۱۵	۱۳	۱۲

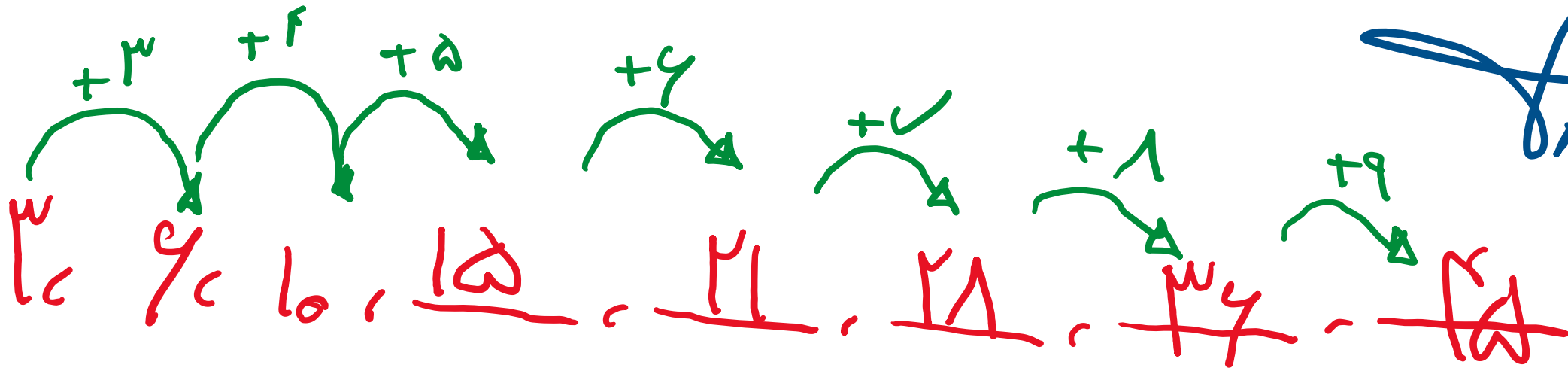
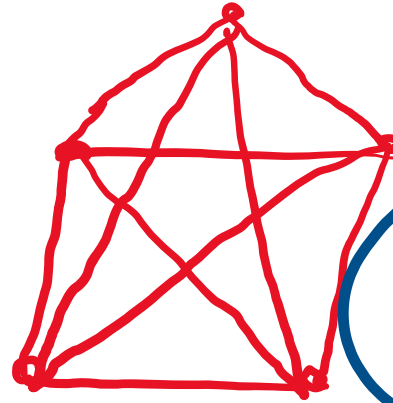
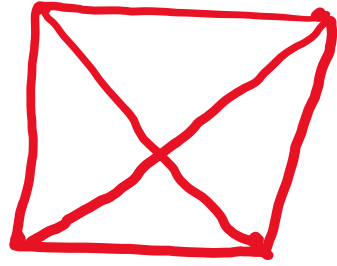
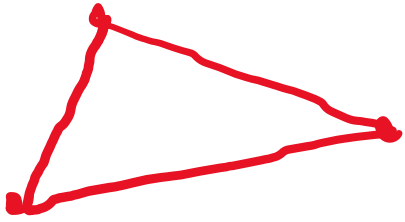
۳- علی ۱۹ سکه ۲۰۰ تومانی دارد. او می‌خواهد سکه‌هایش را در سه دسته قرار دهد، به طوری که در هر دسته تعداد سکه‌ها فرد باشد. علی به چند حالت مختلف می‌تواند این کار را انجام دهد؟
 (تعداد سکه‌های دسته‌ها مساوی نباشند.)

A	۱	۳	۱	۱	۳
B	۳	۵	۵	۷	۷
C	۱۵	۱۱	۱۳	۱۱	۹
	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹

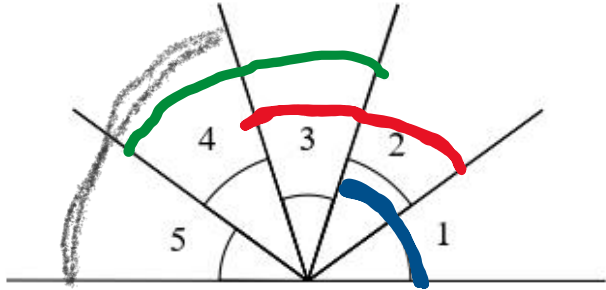
۴- حاصل ضرب دو عدد ۳۶۰ و مجموع آنها کمتر از ۵۰ می باشد همه حالت های ممکن برای این دو عدد را به دست آورید.

A	۹	۱۰	۱۲	۱۵	۱۱
B	۴۰	۳۶	۳۰	۲۴	۲۰
A+B	<u>۴۹</u>	۴۶	۴۲	۳۹	<u>۳۱</u>

۵- اگر ۱۰ نقطه را که هیچ سه نقطه‌ای از آن روی یک خط نیستند، دو به دو به هم وصل کنیم؛ چند پاره خط به وجود می‌آید؟



۶- در شکل زیر زاویه‌های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ با هم برابرند، چند زاویه 72° در شکل وجود دارد؟



$$110 \div 5 = 22^\circ$$

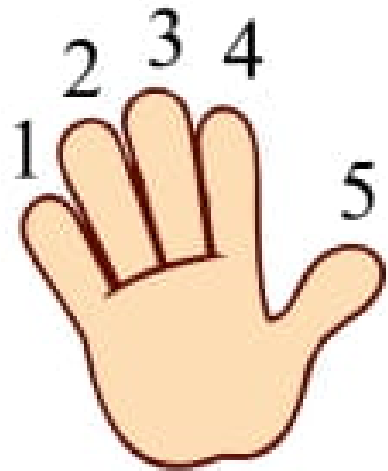
$$\hat{1}, \hat{2} / \hat{2}, \hat{3} / \hat{3}, \hat{4} / \hat{4}, \hat{5}$$

۷- مساحت مستطیلی ۱۲۰ سانتی متر مربع است. اگر طول و عرض آن اعداد طبیعی باشند چند مستطیل با این ویژگی وجود دارد؟

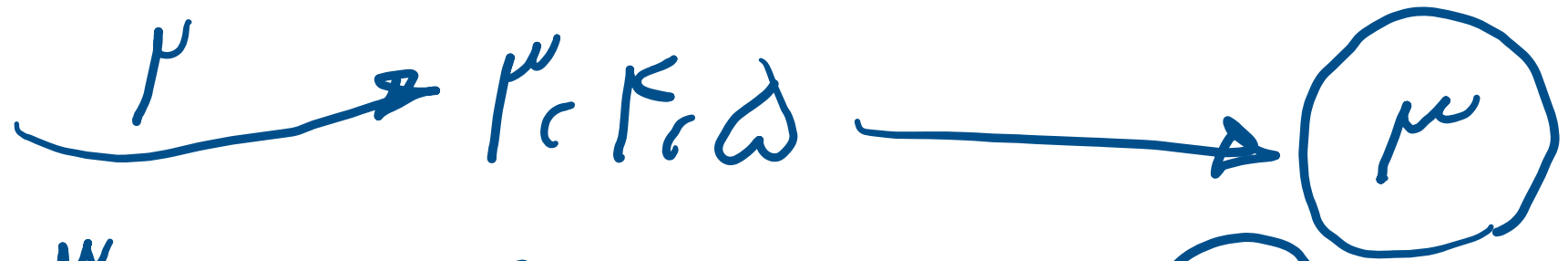
A	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۱	۶
B	۱۲۰	۶۰	۴۰	۳۰	۲۴	۲۰	۱۵	<u>۱۲</u>
$A \times B$	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰

۸- با انگشتان یک دست به ۵ صورت می توان عدد ۱ را نشان داد. به چند صورت می توان عدد ۲ را

نشان داد؟



$$1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5$$



۹- با رقم‌های ۲، ۵ و ۷ تمام عددهای سه رقمی ممکن را بنویسید (در عددهای شما می تواند رقم‌های تکراری هم باشد).

۲۲۲
 ۲۲۵
 ۲۲۷

 ۲۵۲
 ۲۵۵
 ۲۵۷

 ۲۷۲
 ۲۷۵
 ۲۷۷

۵۲۲
 ۵۲۵
 ۵۲۷

 ۵۵۲
 ۵۵۵
 ۵۵۷

 ۵۷۲
 ۵۷۵
 ۵۷۷

۷۲۲
 ۷۲۵
 ۷۲۷

 ۷۵۲
 ۷۵۵
 ۷۵۷

 ۷۷۲
 ۷۷۵
 ۷۷۷

۱۰- تعداد زیادی سکه ۵۰ و ۱۰۰ تومانی داریم. به چند حالت می توان کرایه ۵۰۰ تومانی تاکسی را پرداخت کرد؟



۵۰۰ تومانی	۵	۴	۳	۲	۱	۰
۱۰۰۰ تومانی	۰	۲	۴	۶	۸	۱۰
جمع	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ – ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹



علی جبر | سایت تخصصی آموزش ریاضی

ALIGEBRA.COM

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به سایت **Algebra.com** است و هرگونه استفاده از این اثر و انتشار آن در پایگاه های مجازی بدون کسب مجوز ممنوع است و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.