



ریاضی

موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۱- مورچه‌ای روی تعداد عددهای صحیح روی عدد ۵- استیاده است. مورچه ابتدا ۱۳ واحد به سمت راست حرکت می‌کند پس ۳ واحد به چپ رفته و بار دیگر ۹ واحد به راست می‌رود مورچه به چه عددی می‌رسد؟

$$-5 \xrightarrow{+13} +8 \xrightarrow{-3} -22 \xrightarrow{+9} -13$$

۲- با کارتریجی ۲، ۳، ۴، ۵، ۱، ۵ هر یک از اعداد مورچه را با رقم در حرف بنویسد.

الف) بزرگترین عدد ۶ رقمی زوج  $\underline{543210}$  پنج خوارچین و چند سوراخ

ب) کوچکترین عدد سه رقمی فرد  $\underline{103}$

پ) کوچکترین عدد ۶ رقمی که رقم دهگان آن ۵ و رقم بیایان هزار آن ۲ باشد.  $\underline{102354}$

۴۴۰۰ عدد هزار و سیصد و پنجاه و چهار

۳- در صفی ۱۴ نفره، رضا از ابتدای صف نهمینم بود اگر نفر سیزدهم از صف خارج شود او از ابتدای صف نهمینم است؟

نهمینم

۴- اگر دمای هوای رشت ۵ درجه زیر صفر باشد دمای اردبیل ۱۴ درجه سردتر از رشت باشد، دمای هوای اردبیل چند درجه است؟

$$-5 - 14 = -19$$

۵- مجموع دو مین منفرب ۷ با هفتین منفرب عدد ۳ صید می‌شود؟

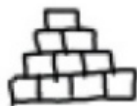
$$14 + 21 = 35$$



$$\frac{3 \times 3}{2} = 3$$



$$\frac{3 \times 4}{2} = 6$$



$$\frac{4 \times 5}{2} = 10$$

؟  
(10)

$$\frac{(n+1)(n+2)}{2}$$

$$\frac{11 \times 12}{2} = 66$$

باز خورد:

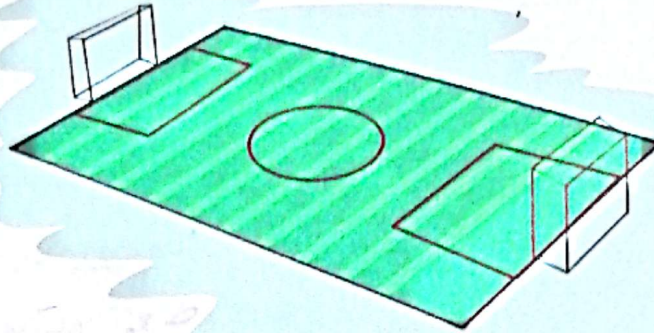
۶- شکل دهم چند مربع دارد؟

Blank writing area with horizontal lines.





۹. در مسابقات جام جهانی فوتبال ۸ گروه ۴ تیمی شرکت می کنند. در مرحله ی مقدماتی هر تیم یک بازی با سه تیم دیگر انجام می دهد:



گروه ۱  
 ۱ و ۲ و ۳ و ۴ تیم ها  
 ۱ با ۲ } ۲ با ۳  
 ۱ با ۳ } ۲ با ۴  
 ۱ با ۴ } ۳ با ۴

الف) تعداد بازی های مقدماتی چند تا است؟ در هر گروه ۴ بازی داریم

$$4 \times 2 = 8 \text{ بازی}$$

ب) اگر از هر گروه دو تیم به مرحله ی بعد صعود کنند و مسابقات به صورت تک حذفی باشد، تا فینال چند

مسابقه انجام می شود؟ (بازی رده بندی نیز انجام می شود). از هر گروه ۲ تیم صعود

$$2 \times 8 = 16 \text{ (تیم صعود)}$$

$$\Rightarrow 1 \text{ و } 2 \text{ و } 4 \text{ و } 8$$

$$1 + 2 + 4 + 8 = 15$$

$$15 + 1 = 16$$

بازی رده بندی

