



باسمه تعالی

پیش دبستان و دبستان دخترانه علوی

(واحد منبیره)

تاریخ:

هدف: تکرار و تمرین

نام و نام خانوادگی:

پایه: دوم

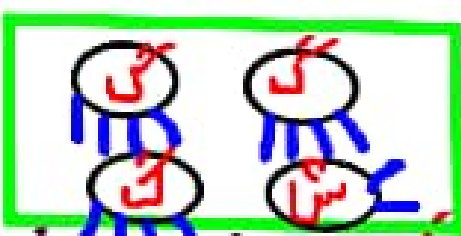
موضوع: تمرین روش حدس و آزمایش

دلبندم مسأله ها را به روش حدس و آزمایش حل کن .

۱ - در یک جنگل روی هم ۷ شتر مرغ و ببر وجود دارد آن ها روی هم ۱۸ پا دارند در این جنگل چند تا شتر مرغ و ببر وجود دارد؟

۲ - در یک باغ وحش روی هم ۵ فیل و پنگوئن وجود هستند. پاهای آن ها روی هم ۱۴ تا است. تعداد فیل ها و پنگوئن ها را به روش حدس زدن پیدا کن.

۳- در پارکینگ یک خانه ۱۰ ماشین و موتور پارک شده بود. تعداد چرخ ها روی هم ۳۲ است. تعداد دقیق ماشین و موتور چند است؟



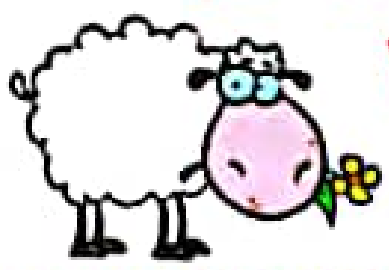
در یک مزرعه روی هم ۲ تا شترمرغ و گوسفند هستند آن‌ها روی هم ۱۴ پا دارند (هر شترمرغ ۲ پا و هر گوسفند ۴ پا دارند) در این مزرعه چند تا شترمرغ و چند تا گوسفند است؟

شترمرغ  $2$  و گوسفند  $4$  = تعداد پاها  $2 + 2 + 4 + 4 = 12$  ✕  
 حدس اول

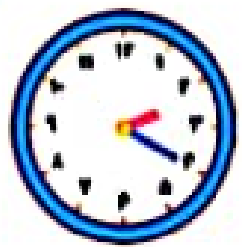
با توجه به جواب آزمایش مربوط به حدس اول، تعداد گوسفندها را باید کمتر کرد یا بیشتر؟ چرا؟

شترمرغ  $1$  و گوسفند  $3$  = تعداد پاها  $14$   
 حدس دوم

$4 + 4 + 4 + 2 = 14$



**کامل کن**



به ساعت مقابل نگاه کنید. عقربه‌ی بزرگ چند دقیقه حرکت کند تا ساعت ۲:۳۰ شود؟ مقدار حرکت عقربه‌ی بزرگ را رنگ کنید.



عقربه‌ی بزرگ چند دقیقه حرکت کند تا ساعت ۵ شود؟ مقدار حرکت را با رنگ کردن نشان دهید.

گوسفند

تعداد گوسفند	شترمرغ	تعداد پا
۲	۲	$4 + 4 + 2 + 2 = 12$ ✕
۳	۱	$4 + 4 + 4 + 2 = 14$ ✓