

# راه حل مسئله‌های ریاضی کانگورو ۱۳۹۳

## پایه‌های اول و دوم دبستان

پاسخ مسئله‌های سه امتیازی

۱. (۲)

۲. (۱)

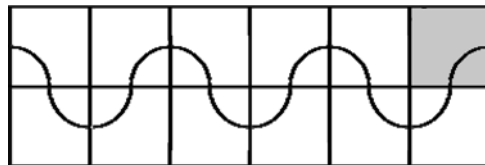
۳. (۴)

$$۱۷ - ۸ = ۹$$

۴. (۲)

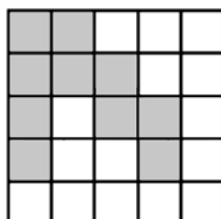
$$\textcircled{۳} > \textcircled{۴} > \textcircled{۲} > \textcircled{۵} > \textcircled{۱}$$

۵. (۳)



۶. (۴)

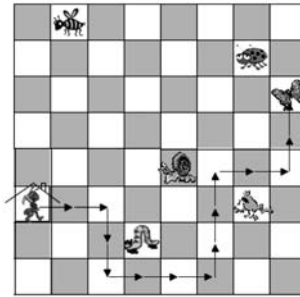
۷. (۴)



۸. (۲) تمساح هم وزن ۲ تا شیر است و هر شیر هم وزن ۲ تا اردک است. پس تمساح هم وزن ۴ اردک است.

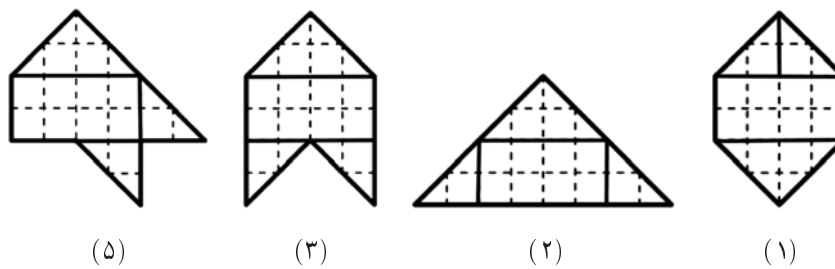
پاسخ مسئله‌های چهار امتیازی

۹. (۱)

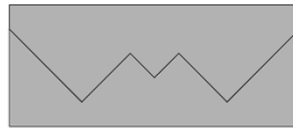


۱۰. (۳)

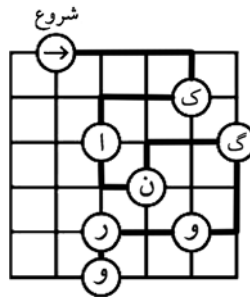
۱۱. (۴)



۱۲. (۵)



۱۳. (۳)



۱۴. (۴)

۱۱, ۱۲, ۱۳, ۲۱, ۲۲, ۲۳, ۳۱

۱۵. (۲) چوب ۶ روی همه‌ی چوب‌ها است. زیر آن چوب ۴، سپس چوب ۷، چوب ۳، چوب ۵، چوب ۱ و چوب ۲ قرار دارد. چوب ۳، چوب وسطی است.

۱۶. (۴) تنها پاسخ ممکن این است که کوکو ۴، پوپو ۲، و پالیکان دیگر ۳ قورباغه گرفته باشند؛ پس پاسخ  $۴ + ۲ + ۳ = ۹$  است.

پاسخ مسئله‌های پنج امتیازی

۱۷. (۲) در هر طرف صفحه‌ی شطرنج ۱۶ مربع سیاه و ۱۶ مربع سفید قرار می‌گیرد.  $۱۶ - ۴ = ۱۲$  مربع سیاه در طرف راست صفحه پاک شده است.

۱۸. (۴) آقا خرگوشه ۳ روز کلم خورده است. پس ۴ روز هویج خورده است. ۴ تا ۱۰ تا می‌شود ۴۰ تا.

۱۹. (۳)

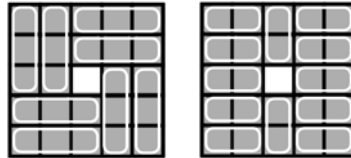
$$۱۶ + ۹ = ۲۵$$

$$۱۳ + ۱۲ = ۲۵$$

$$۱۱ + ۷ + ۴ + ۳ = ۲۵$$

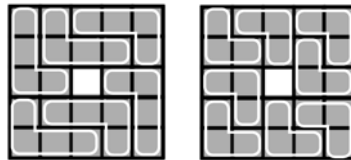
۲۰. (۴) ۵ را به جای ده‌تایی‌ها و ۲ و ۳ را به جای یکی‌ها قرار می‌دهیم. حاصل ۹۵ می‌شود.

۲۱. (۵) در اینجا یک پاسخ ممکن برای هر یک از گزینه‌های ۱ تا ۴ آمده است.



(۲)

(۱)



(۴)

(۳)

۲۲. (۴) ۷ بار برای وارد کردن هر یک از عددهای ۳ تا ۹

$$۲۴ = ۱۲ + ۱۲ \text{ بار برای وارد کردن هر یک از عددهای } ۱۰ \text{ تا } ۲۱$$

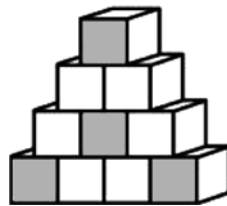
۱۸ بار برای وارد کردن +های بین این ۱۹ عدد

یک بار برای وارد کردن =

پس روی هم  $۵۰ = ۱ + ۱۸ + ۲۴ + ۷$  بار باید دکمه‌ی ماشین حسابش را بزند.

۲۳. (۱) فرهاد باید مکعب‌های قرمز را طوری قرار دهد که کنار هم نباشند. تنها پاسخ ممکن قرار دادن مکعب‌های قرمز در جاهای نشان داده

شده در شکل است:



۲۴. (۱) وقتی چرخ‌دنده‌ی آ یک دور کامل می‌زند، هر یک از چرخ‌دنده‌ها، ۷ دنده در جهت نشان داده شده حرکت می‌کنند.

