

۳. اسب زیر از سه مسیر می‌تواند به گاه‌ها برسد. او در ابتدا ۵۰ امتیاز دارد. ولی هرگاه به یک گل برسد ۲۵ امتیاز به او

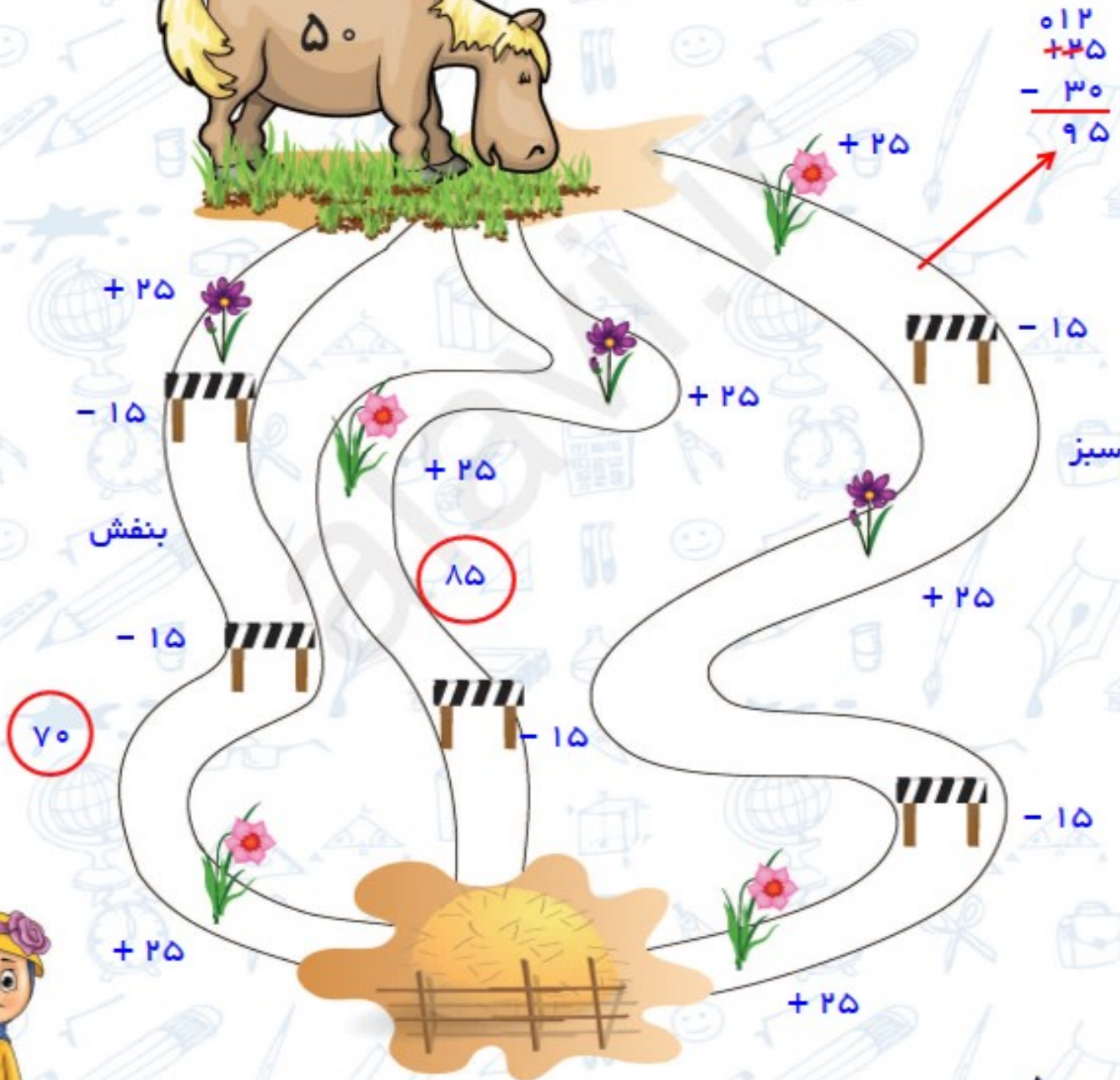
اضافه می‌شود و هر بار به یک مانع برسد ۱۵ امتیاز از او کم می‌شود.

مسیری را که به او بیشترین امتیاز را می‌دهد سبز کن.

مسیری را که به او کمترین امتیاز را می‌دهد بنفش کن.



$$\begin{array}{r} 12 \\ + 25 \\ - 30 \\ \hline 95 \end{array}$$



| زمان       | شماره پرسش | موضوع اصلی    | موضوع های دیگر        | نشانی پرسش | سطح پرسش |
|------------|------------|---------------|-----------------------|------------|----------|
| نیمسال یکم | ۱          | شکل های هندسی | توصیف (شکل های هندسی) |            | دشوار    |
|            | ۲          | حل مسئله      | جمع - مقایسه          |            | متوسط    |
| هفته ی ۱۲  |            |               |                       |            |          |

۱. الف) هر جمله را به شکل آن وصل کن. (توجه: دو تا شکل باقی می ماند)



چهار ضلع برابر دارد ولی مربع نیست.

سه ضلع دارد که با هم برابر نیستند.

زاویه (گوشه) ندارد.

چهار زاویه دارد. فقط ضلع های روبه رویش با هم برابرند. ولی مستطیل نیست.

چهار ضلع برابر دارد.

۴ ضلع و ۴ گوشه دارد و فقط ضلع های رو به رو باهم برابرند.

۳ گوشه و ۳ ضلع برابر دارد.

ب) آیا می توانی دو شکل باقی مانده را در جاهای خالی توصیف کنی؟





۲. الف) یک دارکوب از شنبه تا چهارشنبه روزی ۵ تا کرم می‌خورد. او روزهای پنجشنبه و جمعه روی هم ۱۵ تا کرم می‌خورد.

۱۳

یک قورباغه از شنبه تا پنجشنبه روزی ۶ مگس می‌خورد و روزهای جمعه ۹ تا مگس می‌خورد.

این دارکوب و قورباغه روی هم در یک هفته چقدر حشره می‌خورند؟

$$۱۵ + ۵ + ۵ + ۵ + ۵ = ۴۰ \text{ : دارکوب}$$

$$۶ + ۶ + ۶ + ۶ + ۶ + ۶ + ۹ = ۴۵ \text{ : قورباغه}$$

$$۴۰ + ۴۵ = ۸۵$$

۸۵ حشره می‌خورند.

ب) در طول یک هفته، دو تا دارکوب بیشتر حشره می‌خورند یا دو تا قورباغه؟ دو تا قورباغه

$$۴۰ + ۴۰ = ۸۰ \text{ : دو تا دارکوب}$$

چقدر؟ ۱۰ تا بیشتر

$$۴۵ + ۴۵ = ۹۰ \text{ : دو تا قورباغه}$$

$$۹۰ - ۸۰ = ۱۰$$

