

## نمونه سوالات تیز هوشان ریاضی

(یک توپ را از ارتفاع 32 متری پایین می اندازیم. این توپ هر بار که زمین می خورد نصف ارتفاع قبلی بالا می رود. وقتی به ارتفاع یک متری میرسد می گیریم. تا این زمان چند متر حرکت کرده است؟

(2) یک مربع به هفت مستطیل برابر تبدیل می شود. اگر محیط هر مستطیل برابر 32 باشد محیط مربع چه قدر است؟

(3) بر فراز دریاچه ها چند قو در حال پرواز هستند. در هر نشست نصف قوها و نصف یک قو می نشینند و باقی آن ها به پرواز خود ادامه می دهند. همه آن ها بر سطح 7 دریاچه نشسته اند. تعداد قو ها چند تا است؟

(4) در لیگ برتر فوتبال ایران 18 تیم شرکت کردند. در نیم فصل اول هر دو تیم یک بار با هم بازی کرده اند. در نیم فصل تعداد بازی های انجام شده چند تا است؟

5) استخری است به شکل مکعب مستطیل به طول 40 متر و عرض 14 متر و عمق 4 متر. می خواهیم حاشیه استخر را به پهنای 4 متر سنگ فرش کنیم. چند متر مربع سنگ نیاز است؟

6) یک سکه 25 تومانی را با سکه های یک تومانی، پنج تومانی و ده تومانی خرد کردیم. تمام حالت های ممکن را بنویسید.

7) حاصل ضرب دو عدد صحیح 48 است. آن دو عدد را چنان پیدا کنید که جمع آن ها کم ترین شود.

8) محیط یک مستطیل 370 متر است. طول زمین از دو برابر عرض آن 40 متر کم تر است. مساحت ای زمین را پیدا کنید.

9) در صفحه شطرنج چند مربع دیده می شود؟

10) حاصل جمع عکس مقسوم علیه های عدد 1000 را حساب کنید.

راهنمای راهنمایی

[www.rrahnamaii.blog.ir](http://www.rrahnamaii.blog.ir)

یا

[www.rr.ely.ir](http://www.rr.ely.ir)