



تاریخ: ۸۸/۱۲/۷

زمان: ۹ - ۱۱

سازمان آموزش و پرورش استان یزد

تورنی تیم ریاضی (مرحله دوم)

خانه ریاضیات یزد

چهارم ابتدائی

دانش آموزان عزیز ضمن تبریک برای شرکت در این مسابقه و آرزوی موفقیت شما، خواهشمند است اعضای تیم پس از فکرکردن و مشورت با یکدیگر حل کامل هر سؤال را با خط خوانا زیر آن بنویسید.  
(تعداد سؤالات ۱۰ تا در چهار صفحه و جمع امتیازات ۳۲ می باشد)

مدرسه:

ناحیه / منطقه:

-۳

-۲

اعضای تیم: ۱-

۱- خمس دانش آموزان یک دبستان ۷ گروه ۹ نفری هستند، ثلث دانش آموزان این مدرسه چند نفر

هستند؟ [ ۳ امتیاز ]

پاسخ

۲- اعداد ۱ تا ۹ را در خانه‌های جدول زیر طوری قرار دهید تا مجموع اعداد روی هر سطر و هر


ستون و هر قطر مربع برابر باشند. [ ۳ امتیاز ]

پاسخ

۳- مجموع سن ۳ نفر، ۶ سال پیش ۴۸ سال بود، ۳ سال بعد مجموع سن آنها چقدر است؟

[ ۳ امتیاز ]

پاسخ

صفحه یک

خانه ریاضیات : یزد- خیابان شهیدرجایی (ایران شهر) - جنب سینما دانش آموز

تلفن: ۶۲۲۳۹۶۴ دورنگار: ۶۲۲۳۹۶۵ پست الکترونیکی: Mathhouse@gmail.com

تاریخ: ۸۸/۱۲/۷

زمان: ۹ - ۱۱



سازمان آموزش و پرورش استان یزد

تورنی تیم ریاضی (مرحله دوم)

خانه ریاضیات یزد

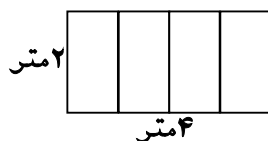
چهارم ابتدائی

۴- مجموع دو عدد ۲۸ و تفاوت آنها ۱۰ می باشد ، عدد بزرگتر را بدست آورید. [۳ امتیاز]

پاسخ

۵- با ۳ میله آهنی ۶ متری پنجره‌ی مقابل را ساخته‌ایم، حداقل چند برش زده‌ایم؟

[۲ امتیاز]



پاسخ

۶- با پولمان می‌توانیم ۶ جلد کتاب و ۶ جلد دفتر یا فقط ۸ جلد کتاب بخریم اگر خواسته‌باشیم با

پولمان ۳ جلد کتاب بخریم با بقیه پولمان چند جلد دفتر می‌توانیم بخریم؟ [۳ امتیاز]

پاسخ

صفحه دو

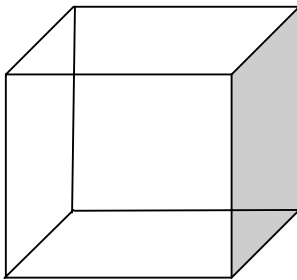
خانه ریاضیات : یزد- خیابان شهید رجایی (ایران شهر) - جنب سینما دانش آموز

تلفن: ۶۲۲۳۹۶۴ دورنگار: ۶۲۲۳۹۶۵ پست الکترونیکی: Mathhouse@gmail.com



۷- اعداد ۱ تا ۱۲ را روی یالهای مکعب مقابل چنان قرار دهید که مجموع اعداد روی اضلاع هر

مربع (محیط هر مربع) برابر ۲۶ باشد. [۴ امتیاز]



پاسخ

۸- ده نفر را در ۵ صف چنان قرار دهید که هر صف شامل ۳ نفر باشد. [۳ امتیاز]

پاسخ

۹- فاطمه و زهرا بازی زیر را انجام می دهند:

آنها یک مستطیل  $20 \times 2$  رسم نموده و آن را به مربعهای  $1 \times 1$  تقسیم می کنند و هر یک به نوبت یک خانه و یا دو خانه مجاور هم را که قبلاً رنگ نشده است رنگ می نمایند بازی وقتی تمام می شود که نتوان خانه ای را رنگ کرد. اولین فردی که نتواند به رنگ آمیزی ادامه دهد بازنده است، اگر به قید قرعه شروع کننده ی بازی زهرا باشد، فاطمه چگونه بازی کند تا برنده شود؟

[۴ امتیاز]

پاسخ

تاریخ: ۸۸/۱۲/۷

زمان: ۹ - ۱۱



سازمان آموزش و پرورش استان یزد

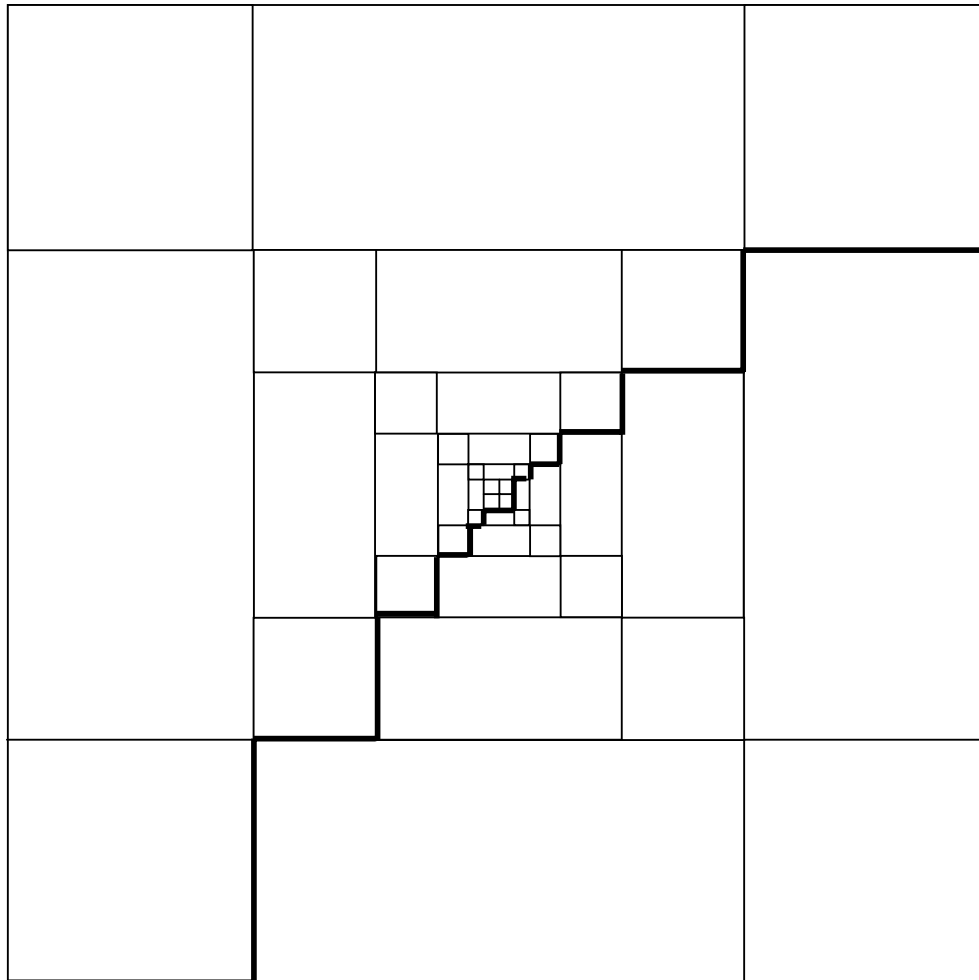
تورنی تیم ریاضی (مرحله دوم)

خانه ریاضیات یزد

چهارم ابتدائی

۱۰- در شکل زیر ۷ نوع مربع وجود دارد اگر مساحت کوچکترین مربع ۱ سانتی متر مربع باشد، طول قسمت پررنگ شده را بدست آورید. [۴ امتیاز]

پاسخ



صفحه چهار

\* پاسخ سئوالات را از ۸۸/۱۲/۱۱ روی سایت خانه ریاضیات (<http://www.yazdmath.com>) مشاهده فرمائید.

خانه ریاضیات : یزد- خیابان شهید رجایی (ایران شهر) - جنب سینما دانش آموز

تلفن: ۶۲۲۳۹۶۴ دورنگار: ۶۲۲۳۹۶۵ پست الکترونیکی: [Mathhouse@gmail.com](mailto:Mathhouse@gmail.com)