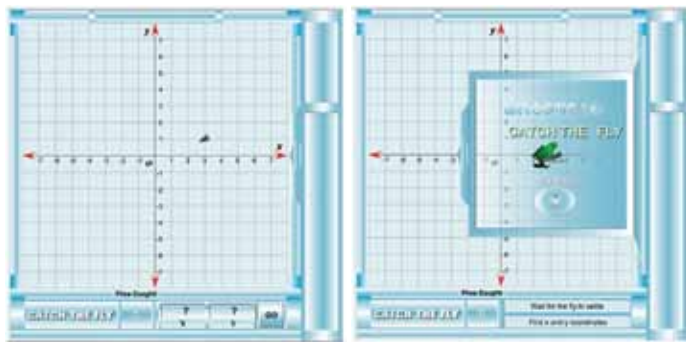


مختصات دکارتی

نرگس لیاقی مطلق
دبیرفیزیک منطقه ۳ تهران

ساده‌ترین بازی را در نشانی زیر می‌توانید
بیابید. در این بازی شما به قورباغه‌ای برای
شکار مگس کمک می‌کنید!



برای تدریس مختصات
نقطه راه‌های عملی و اجرایی متفاوتی
وجود دارد، اما شاید انجام چند بازی رایانه‌ای به
درک عمیق‌تر این مطلب کمک کند و تمرین خوبی در
شناسایی نقاط در قسمت‌های گوناگون دستگاه مختصات
و همچنین فرصتی برای دانش‌آموزان، خارج از فضای
قلم و کاغذ به منظور تمرین بیشتر باشد. در این شماره
متناسب با موضوع «شناسایی مختصات نقطه» چند
بازی را انتخاب کرده‌ایم و امیدواریم در کلاس
درس شما مفید واقع شود.

http://hotmath.com/hotmathhelp/games/ctf/ctf_hotmath.swf

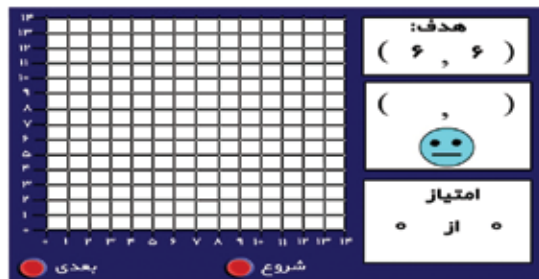
<http://www.mathnook.com/math/boatcoordinates.html>



در دومین بازی، قایقی را با دادن مختصات
صحیح به گونه‌ای هدایت می‌کنید که بدون
برخورد با موانع به خط پایان برسد. این بازی را
از نشانی بالا دانلود کنید.

<http://www.lrn.ir/Default.aspx?tabid=82&ItemID=76>

این هم نشانی یک بازی مختصات
که قابل دانلود به زبان فارسی است.

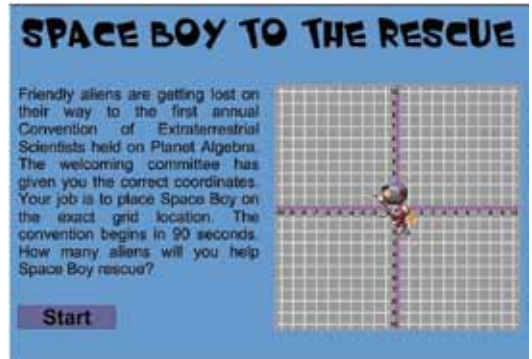




<http://www.mathplayground.com>



پسر فضایی را در مختصات خواسته شده قرار دهید تا دشمنانش را از بین ببرد. سرعت عمل شما در قرار دادن پسرک در موقعیت خواسته شده موجب کسب اعتبار بیشتر می‌شود. این بازی را از نشانی بالا دانلود کنید.



<http://www.mathnook.com/math/bombs-on-the-grid.html>



در بازی بعد سرعت عمل در هدایت خودرو برای رسیدن به نقطه مختصات مشخص شده است. خودروی شما نقش آتش‌نشان را دارد که باید به موقع روی بمب‌ها آب پاشد و فتیله آن‌ها را خاموش کند. بازی را می‌توانید تنها در ربع اول دستگاه مختصات یا هر چهار ربع آن انجام دهید. بازی را در نشانی بالا بیابید.



<http://rahyarmath.ir/extrapage/coordinate>



و دست آخر یک بازی ایرانی که علاوه بر مختصات، نقطه مختصات بردار را هم حین بازی آموزش می‌دهد. این بازی روی سایتی به نشانی بالا قرار گرفته است.

