

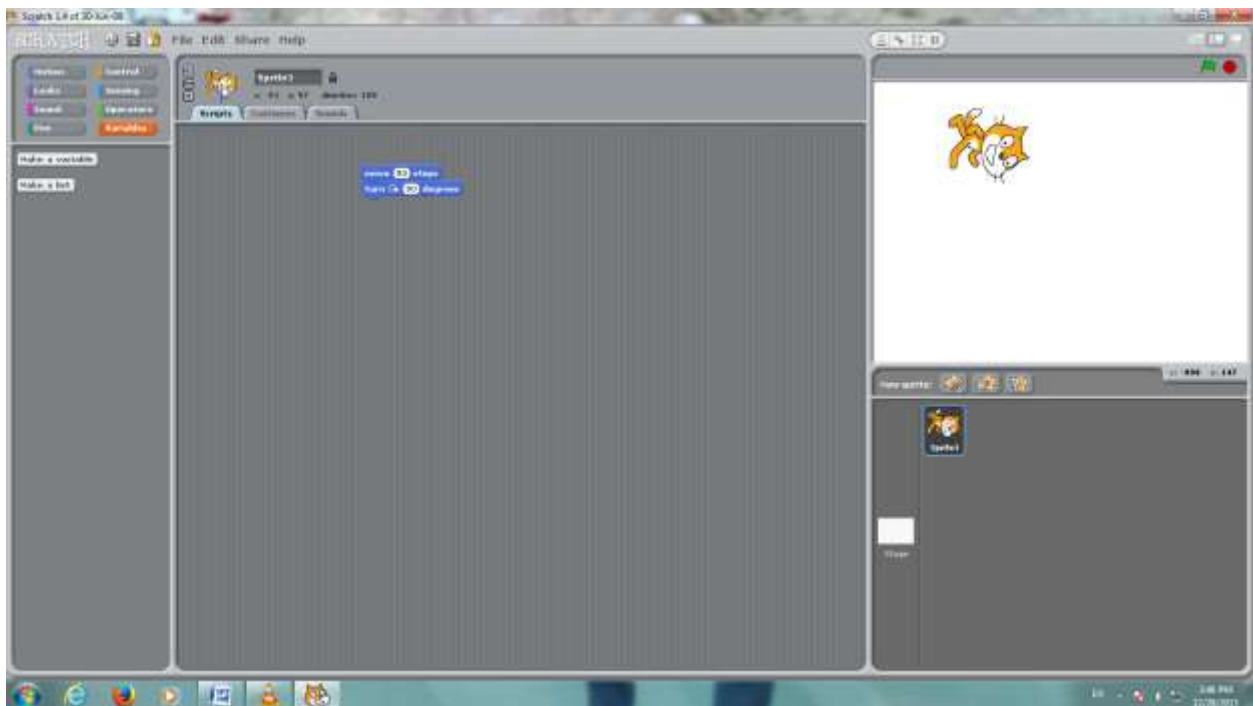
پس از دیدن بازی های ساده در گروه خود در مورد آن ها بحث نمایید و در سبک های جدول ۱-۴ دسته بندی کنید و برای هر دسته چند ویژگی بنویسید.

سبک بازی	نام چند بازی هم سبک	ویژگی ها
هیجانی	گلایدر سواری، پیچ و خم، جنگ هوایی و...	بر روی حالت های فیزیکی شخصیت بازی متمرکز است.
آموزشی	پیکان ها، ابر و خورشید، رنگ ها و...	در قالب بازی فعالیت های درسی آموزش داده می شود.
فکری	بازی و ریاضی، مرکز تقارن، پل سازی و...	مهارت های حل مسئله، تفکر و خلاقیت پرورش داده میشود.
ورزشی	فوتبال، مسابقات ماشین و موتور و...	بازی در محیط های ورزشی و کسب مقام و پیروزی.
شبیه سازی	قوه جاذبه، آزمایشگاه فیزیک و شیمی و...	بازی در محیط های شبیه سازی با محدودیت های دنیای واقعی

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">شبیه سازی</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100px; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۳</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۲</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۱</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">ورزشی</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100px; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۳</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۲</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۱</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">فکری</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100px; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۲</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۱</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">آموزشی</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100px; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۳</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۲</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۱</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">هیجانی</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100px; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۲</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">۱</div> </div>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



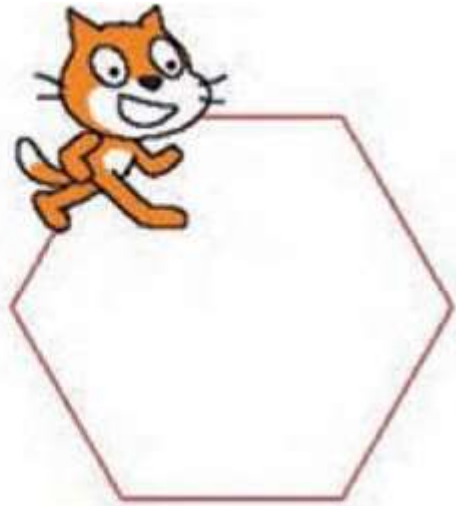
در گروه خود برنامه ای بسازید که ابتدا گربه ۵۰ نقطه به جلو برود و سپس ۹۰ درجه به سمت پایین بچرخد.



در گروه خود ابتدا روند نمای قطعه برنامه ای را رسم کنید که با حرکت گربه یک شش ضلعی قرمز رنگ رسم شود سپس آن را در برنامه ی اسکرچ اجرا کنید.

```

    وقتی کلیک شد
    پاک کن
    قلم پایین
    رنگ مداد را ■ کن
    6 بار تکرار کن
    100 گام حرکت کن
    60 درجه دور بزن
    1 ثانیه صبر کن
  
```



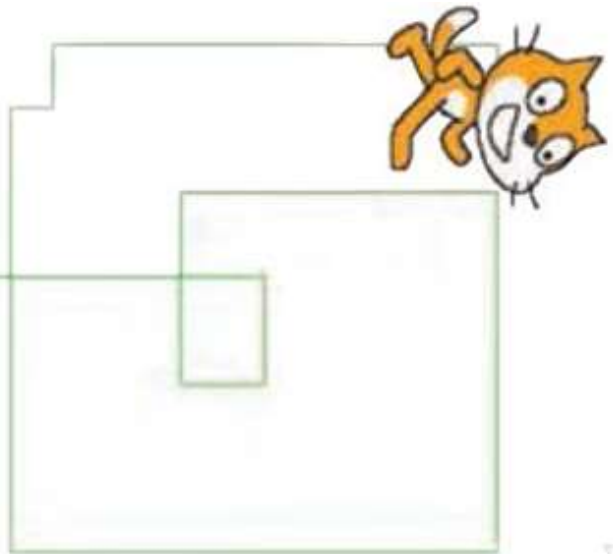
شش



در گروه خود ابتدا روند نمای قطعه برنامه ای را رسم کنید که با کلید های جهت دار گربه حرکت کند و مسیر حرکت آن را در برنامه ی اسکرچ اجرا کنید.

```

وقتی کلیک شد
    پاک کن
    قلم پایین
    رنگ مداد را [ ] کن
    برای همیشه تکرار کن
        اگر آیا کلید [کلید پایین] فشرده شده؟
            برو به جهت 180
            گام حرکت کن 10
        اگر آیا کلید [کلید بالا] فشرده شده؟
            برو به جهت 0
            گام حرکت کن 10
        اگر آیا کلید [کلید راست] فشرده شده؟
            برو به جهت 90
            گام حرکت کن 10
        اگر آیا کلید [کلید چپ] فشرده شده؟
            برو به جهت -90
            گام حرکت کن 10
    
```



در گروه خود یک محیط نقاشی طراحی کنید که در مجموعه رنگ های آن پنج رنگ و یک پاک کن وجود داشته باشد.

وقتی کلیک شد پاک کن

اندازه مداد را 5 کن

برای همیشه تکرار کن

اگر فشار دادن دکمه ماوس؟

برو به رنگ ماوس

قلم پایین

و اگر نه

قلم بالا

اگر به سبز برخورد می کند؟

رنگ مداد را سبز کن

اگر به قرمز برخورد می کند؟

رنگ مداد را قرمز کن

اگر به آبی برخورد می کند؟

رنگ مداد را آبی کن

اگر به سفید برخورد می کند؟

رنگ مداد را سفید کن

اگر به زرد برخورد می کند؟

رنگ مداد را زرد کن

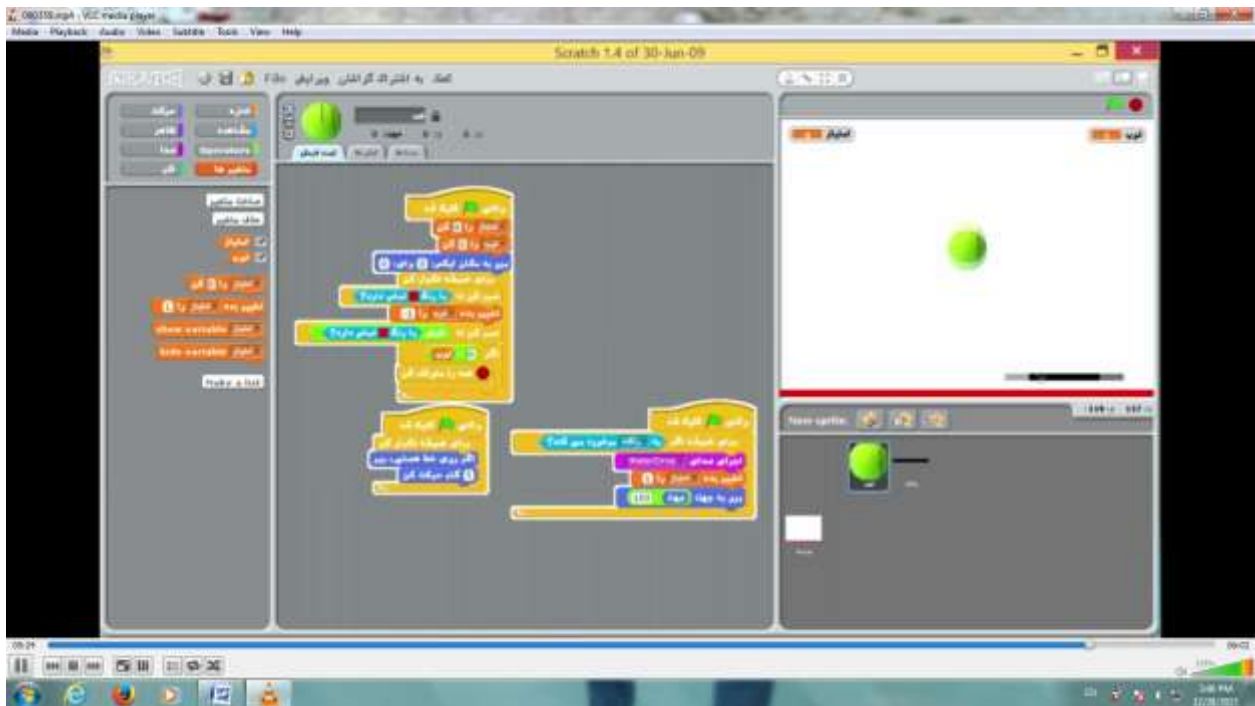


در گروه خود گفت و گو کنید و هدف و موضوع بازی مورد نظر خود را مشخص کنید.



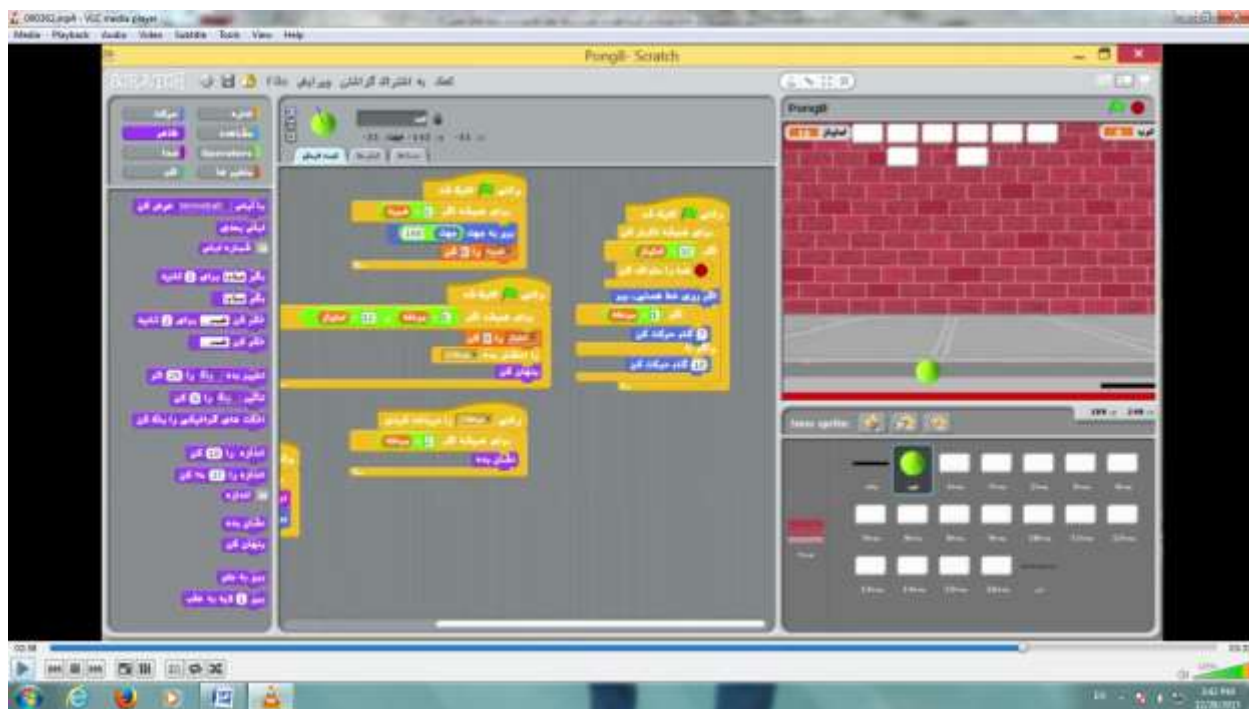


در گروه خود کاری کنید که رابتدای بازی شش جعبه بالای صفحه قرار داشته باشد و با برخورد توپ به هر کدام از آن ها بازیکن دو امتیاز بگیرد.





در گروه خود کاری کنید که وقتی امتیاز بازیکن در مرحله ی اول بازی به ۱۲ رسید وارد مرحله ی بعد شود. مرحله ی دوم را طوری طراحی کنید که پشت زمینه به شکل دیوار تبدیل شود و ۱۶ جعبه بالای صفحه وجود داشته باشد.



شهید و عظیم: خانم نهضت صفایی (شهرستان گنجان)

گروه کار و فناوری استان بوشهر

<http://pjhfb.ir>