

## جشنواره خوارزمي محور رياضي شاخه فناوري اطلاعات

## نام و نام خانوادگی: محمد صدرا گرجی، سپهر طاهرخانی

## نام اثر: بازی عملیات روی بردارها

تاریخ شروع به کار: 6 بهمن 1401 تاریخ مرحله مدرسه ای:20 فروردین تاریخ مرحله منطقه ای: 4 خرداد 1402				
زمان واقعى	زمان پیش بینی شده	فعالیت ها، وقایع و اتفاقات هفتگی	هفته	ماه
6 بهمن 1401	تا 6 بهمن 1401	پیشنهاد دبیر برای جشنواره خوارزمی و تحقیق درباره ان	1	بهمن ماه
14 بهمن 1401	تا 11 بهمن 1401	ثبت نام جشنواره خوارزمی به صورت گروهی به کمک مدیر مدرسه	2	
17 بهمن 1401	تا 12 بهمن 1401	برسی ایده ها و کمک از راهنمایی معلم	3	
20 بهمن 1401	تا 19 بهمن 1401	انتخاب موضوع بردارها و ارائه ایده به معلم	4	
20 اسفندماه 1401	تا 15 اسفندماه 1402	ساخت اولین نسخه از بازی و رفع نواقص آن و ارائه به مرحله مدرسهای	1	
20 اسفندماه 1401	تا 15 اسفندماه 1402	تداوم ساخت و کدنویسی بازی و رفع نواقص و معایب کدها	2	اسفنده
20 اسفندماه 1401	تا 15 اسفندماه 1402	نشست با مدیر مدرسه و دبیر راهنما برای بهبود بازی در مرحله منطقه ای	3	
28 فروردین 1402	تا 20 فروردين 1402	تغییر نکات گفته شده توسط معلم از جمله آیکن ها، صدا،	4	बै
		فونت، عکس ها و گرافیک	4	
30 فروردین 1402	تا 29 فروردين 1402	تغییر فونت بازی از فونت های بیگانه به فارسی بنا به پیشنهاد دبیر	1	فروردين ماه
8 اردیبهشت 1402	تا 8 ارديبهشت 1402	اضافه کردن وقفه در بازی و آیکن درباره ما	1	
10 اردیبهشت 1402	تا 9 اردىبهشت 1402	تغییر تصاویر به تصاویر بومی ایرانی	2	
12 اردیبهشت 1402	تا 11 ارديبهشت 1402	ساخت پایگاه داده به کمک json	3	ارديب
20 اردیبهشت ماه1402	تا 19 اردیبهشت 1402	اضافه کردن متن های متحرک و پس زمینه متحرک پس از هر مرحله	4	ارديبهشت ماه
4 خرداد ماه1402	تا 20 اردیبهشت ماه 1402	شرکت در مرحله منطقهای	5	
8 خرداد ماه1402	تا 10 خردادماه 1402	تلاش برای اضافه کردن پیام رسان داخلی معتبر نرم افزار برای ارتباط با دبیر در مرحله استانی	1	خردادماه

نام مدير مدرسه: نام معلم راهنما: