

جلسه
اول

فیزیک: نور و آینه. شکست
محاسبات عددی: سن، کارگر، درصد، غلظت، نسبت و تناسب، مجموعه و...
الگو و دنباله / شمارش با قاعده / تجسم فضایی

جلسه
دوم

فیزیک: نیرو و حرکت / اندازه‌گیری و چگالی
هندسه: مثلث (تالس و تشابه)، مقیاس
تقارن، شمارش بی‌قاعده

جلسه
سوم

فیزیک: ماشین ساده / انرژی و کار
هندسه: دایره، عقربه / n ضلعی، چندضلعی
ترسیمات هندسی / تبدیلات هندسی

جلسه
چهارم

فیزیک: فشار و گرما / الکتریسیته و مغناطیس
آمار و احتمال: جایگشت، احتمال، نمودار جعبه‌ای، حداکثر و حداقل
هندسه: نسبت مثلثاتی، شیب، نسبت طلایی / مساحت