



بودجه‌بندی آزمون مرحله مقدماتی لیگ بین‌المللی پایا		
لیگ علوم پایه		
علوم	ریاضی	درس / پایه
از ابتدا تا پایان فصل ۳ و فصل‌های ۶، ۷ و ۹	از ابتدا تا پایان صفحه ۷۳	ششم
از ابتدا تا پایان فصل ۴ و فصل ۸	از ابتدا تا پایان فصل ۵	هفتم
از ابتدا تا پایان فصل ۶ و فصل ۹	از ابتدا تا پایان فصل ۴	هشتم
از ابتدا تا پایان فصل ۵	از ابتدا تا پایان فصل ۴	نهم

بودجه‌بندی آزمون مرحله مقدماتی لیگ بین‌المللی پایا			
لیگ علوم ریاضی			
فیزیک	هندسه	ریاضی	درس / پایه
از ابتدا تا پایان فصل ۳ به همراه بیشتر بدانید و فعالیت و آزمایش کنید و ...	از ابتدا تا پایان فصل ۲	از ابتدا تا پایان فصل ۴	دهم

بودجه‌بندی آزمون مرحله مقدماتی لیگ بین‌المللی پایا		
لیگ علوم تجربی		
زیست‌شناسی	شیمی	درس / پایه
زیست‌شناسی دهم از ابتدای فصل دوم تا آخر فصل پنجم	شیمی دهم فصل ۱ و ۲ منابع تکمیلی: شیمی ۲ سال تحصیلی ۹۴-۹۵: فصل ۴ و ۵ شیمی ۳ سال تحصیلی ۹۴-۹۵: فصل ۱ و ۲	دهم

International Scientific League of PAYA 2018

بزرگترین رقابت علمی گروهی کشور

از پایه ششم ابتدایی تا دهم رشته‌های علوم پایه، علوم ریاضی، علوم تجربی، علوم انسانی، علوم کامپیوتر- برنامه‌نویسی و پژوهشی

تلفن: ۶۶۱۲۸۰۳۱-۶۶۱۲۸۰۳۵-۶۶۱۲۹۲۸۴

www.Payaleague.ir

[Telegram.me/payaleague](https://t.me/payaleague)



بودجه‌بندک آزمون مرحله مقدماتی لیگ بین‌المللی پایا			
لیگ علوم انسانی			
درس	اقتصاد	جامعه‌شناسی	منطق
پایه			
دهم	از ابتدا تا فصل ۱ بخش ۴ به غیر از فصل ۲ بخش ۱	از ابتدا تا درس ۹	از ابتدا تا صفحه ۵۷

بودجه‌بندک آزمون مرحله مقدماتی لیگ بین‌المللی پایا	
لیگ علوم کامپیوتر و برنامه‌نویسی	
درس	منابع
پایه	
مقطع متوسطه اول (هفتم، هشتم، نهم)	جبرمقدماتی (چهار عمل اصلی و توان و معادلات خطی و ...) منطق (انواع استدلال ...)
مقطع متوسطه دوم (دهم و سوم - دبیرستان)	ترکیبیات (اصول شمارش ، تناظر یک به یک ، اصل شمول و عدم شمول) تقسیم و باقی مانده و قوانین بخش پذیری تفکر الگوریتمی (تقسیم و حل) کتاب ترکیبیات علیپور به عنوان منبع تکمیلی پیشنهاد می‌شود.