

فیلم حل و تحلیل ریاضی دوازدهم

آزمون ۱۱ بهمن قلم چی

استاد مهدی شاکریان

کاری از آکادمی VIP سبقت برتر



۹۶- در یک لیگ فوتبال، مسابقات به این ترتیب است که هر تیم، با تیم‌های دیگر لیگ تنها یک بازی انجام می‌دهد و در نهایت پس از رده‌بندی، سه تیم اول لیگ هر کدام یک بار با هم مسابقه می‌دهند؛ اگر مجموع تعداد مسابقات برگزار شده ۶۹ باشد، این لیگ چند تیم دارد؟

۱۶ (۴)

۱۴ (۳)

۱۲ (۲)

۱۰ (۱)

$$\binom{n}{2} + \binom{3}{2} = 79$$

$$\frac{n(n-1)}{2} + 3 = 79 \xrightarrow{\text{حل}} n = 12$$



ریاضی دوازدهم استاد شاکریان



وقتشه با آرامش عاشق درس خوندن بشی!!!

www.SEBGHATEBARTAR.com

