التدريب الالكتروني، الأسبوع السادس المستوى الأول، أكتوبر 20 الى 26

- $a^2+b^2=c^2$ الأعداد a,b,c البت أن a+4b=3c,4a-3b=4c المحداد 6.1
- في BC,AD قطع القطعتين AB,CD في ABC, شبه المنحرف ABCD قاعدتيه هي AB,CD. المنصفات العمودية لABC تقطع القطعتين ABC قاعدتين ABC قطع الترتيب. أثبت أن
- 6.3 كل عدد صحيح ملون بواحد من 3 ألوان مختلفة. كل عدد يمثل مجموع عددين الوانهم مختلفة يجب أن يكون أحمر. يجب استخدام جميع الألوان الثلاثة. هل هذا التلوين ممكن؟
 - $m \leq n$ أثبت أن $m^2 + n = k^2 + k$ الأعداد الصحيحة k, n, m تحقق أن $k \neq k$
 - 6.5 كل عدد صحيح ملون بواحد من 3 ألوان مختلفة. أثبت وجود عددين لهم نفس اللون والفرق بينهم هو عدد مربع كامل
 - 6.6 المربع ABCDA'B'C'D' الذي طول ضلعه هو 4 هو قاعدة متوازي المستطيلات ABCDA'B'C'D' وأطوال الحواف AA',BB',CC',DD'
- وجد المستطيلات الى قطعتين. أوجد AK = 3, BL = 2, CM = 5 من هذه القطع من هذه القطع المستطيلات الى قطعتين. أوجد حجم كل من هذه القطع

الموعد النهائي لتسليم الحلول هو 26 اكتوبر 2021.

يتم إرسال الحلول في ملف pdf واحد بصيغة : L1_YOURNAME_week6.pdf يتم ارسال الايميلات على: imo20etraining@gmail.com