

الموسم الدراسي: 2019/2018	المادة الرياضيات	الأستاذة: قناديز
أقسام: 3م3+3م4	الفرض الثاني للثلاثي الاول	المستوى: الثالث متوسط

التمرين الأول : (06 نقاط)

(1) رتب الكسور الآتية ترتيبا تصاعديا .

$$\frac{36}{45} ; \frac{18}{-15} ; \frac{10}{9}$$

(2) أحسب ثم اختزل إن أمكن كل من العبارات الآتية :

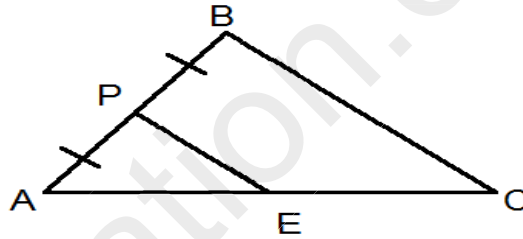
$$A = \frac{4}{6} + \frac{-7}{6} \times \frac{4}{3} ; B = \frac{-2}{3,5} - \frac{-3}{7}$$

$$C = \frac{-2}{9} + \frac{A}{B}$$

التمرين الأول : (06 نقاط)

إليك الشكل حيث: $(EP) \parallel (BC)$ و P منتصف.

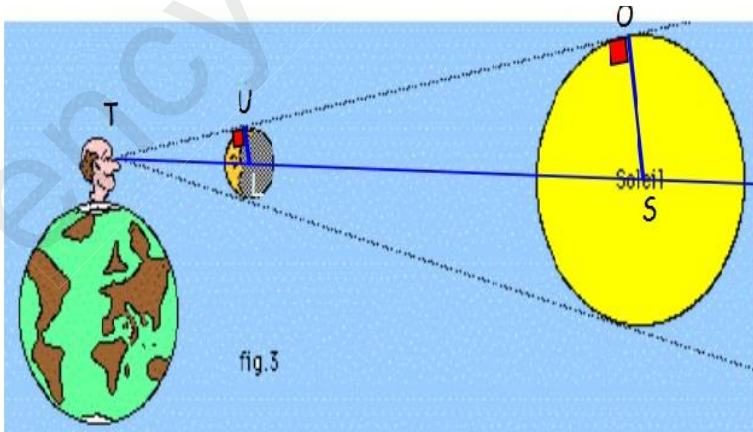
- برهن أن E منتصف (CA)



وضعية إدماجية: (08 نقاط)

اراد شخص ان يحسب قطر الشمس مستعملا بعض المعلومات التي عرفها سابقا و هي بعد القمر عن الارض، بعد الشمس عن الارض، و قطر القمر

في يوم 29 اكتوبر عام 1989 ظهر خسوف كامل لشمس فاستغل الفرصة لذلك لوجود الشمس و القمر في نفس المدار بالنسبة للأرض، فرسم الشكل التالي:



المسافة: $[TS] = 150\,000\,000\text{ km}$

المسافة: $[UL] = 1736\text{ km}$

المسافة: $[TL] = 380\,000\text{ km}$

- برهن ان $(UL) \parallel (OS)$
- ساعد هذا الشخص في حساب قطر الشمس.

أنت تستحق الأفضل فثق دائما بنفسك