najah213.com · نجاح 213

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

التمرين الأول : (06 نقاط)

1) رتب الكسور الآتية ترتيبا تصاعديا .

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

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

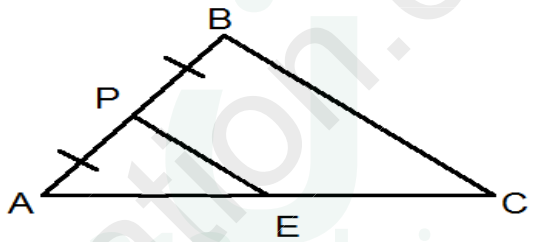
$$A = \frac{4}{6} + \frac{-7}{6} \times \frac{4}{3} \quad ; \quad B = \frac{-2}{3{,}5} - \frac{-3}{7}$$

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

التمرين الأول : (06 نقاط)

إليك الشكل حيث: (EP)//(BC) و P منتصف.

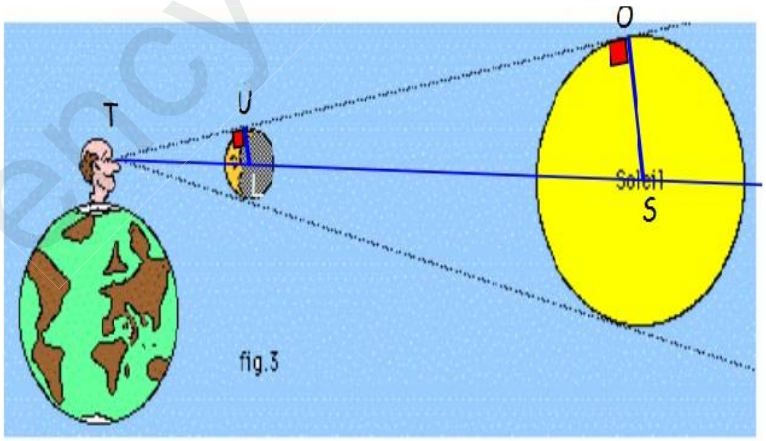
- برهن أن E منتصف (CA)



وضعية إدماجيه: (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 km

المسافة: [UL]1736 km =

المسافة: [TL]380 000 000 km =

- برهن ان (UL)//(OS)
- ساعد هذا الشخص في حساب قطر الشمس.

أنت تستحق الأفضل فثق دائما بنفسك

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com