

السنة الدراسية : 2015 / 2016

المستوى : الثالث متوسط (3م)

متوسطة مالكي مقران وأبنائه - مقلع

واجب منزلي رقم 01

المادة : رياضيات

ينجز على ورقة مزدوجة و يُسلم يوم 11 أكتوبر 2015.

تمرين 01 : (08 ن)

$$C = \frac{14}{21} + \frac{2}{5} \times \frac{8}{3} - 4 \times \frac{1}{20}, \quad B = \left(3 - 4 \times \frac{2}{3}\right) \div \frac{1}{12}, \quad A = \frac{5}{3} - \frac{1}{3} \times \left(2 - \frac{3}{5}\right)$$

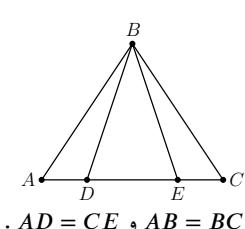
① احسب : ② قارن بين A و C .

تمرين 02 : (02 ن)

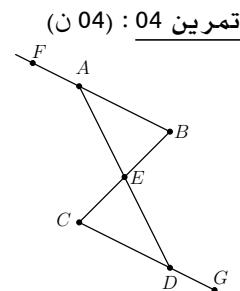
اشترى أحمد حاسوباً و دفع 40% من الثمن في الشهر الأول، $\frac{2}{5}$ من الثمن في الشهر الثاني و الباقى في الشهر الثالث.
ما هو الكسر الذى يمثل المبلغ الذى دفعه في الشهر الثالث؟

تمرين 03 : (05 ن)

① ارسم دائرة (\mathcal{C}) مركزها O و نصف قطرها 4 cm .
ارسم قطراً $[AB]$ ثم عين على الدائرة (\mathcal{C}) نقطة C بحيث $CB = 3 \text{ cm}$. لتكن D نظيرة B بالنسبة إلى C .
② بَيْنَ أَنْ (OC) يوازي (AD) . ③ احسب بالستيمتر الطول AD . ④ ما هي طبيعة المثلث ABD ? عَلَّ.



② بَيْنَ أَنْ المثلث BDE متساوي الساقين.



① بَيْنَ أَنَّ المثلثين ABE و CDE متقاربان.

شُوكٌ إِذَا لَمْسُوا، زَهْرٌ إِذَا رَمَقُوا
فَكُنْ جَحِيًّا لَعَلَّ الشُوكَ يَحْتَرُقُ

لَمْ يَئِقْ فِي النَّاسِ إِلَّا الْمَكْرُ وَ الْمَلْقُ
فَإِنْ دَعَنَكَ ضَرُورَاتٌ لِعَلَّ الشُوكَ يَحْتَرُقُ

متوسطة مالكي مقران وأبنائه - مقلع

واجب منزلي رقم 01

المادة : رياضيات

ينجز على ورقة مزدوجة و يُسلم يوم 11 أكتوبر 2015.

تمرين 01 : (08 ن)

$$C = \frac{14}{21} + \frac{2}{5} \times \frac{8}{3} - 4 \times \frac{1}{20}, \quad B = \left(3 - 4 \times \frac{2}{3}\right) \div \frac{1}{12}, \quad A = \frac{5}{3} - \frac{1}{3} \times \left(2 - \frac{3}{5}\right)$$

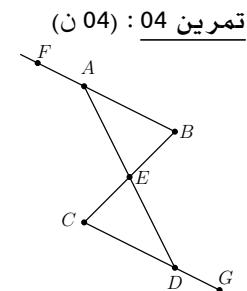
① احسب : ② قارن بين A و C .

تمرين 02 : (02 ن)

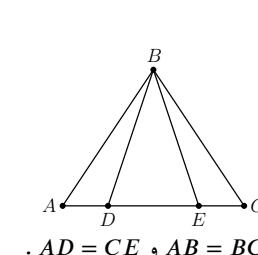
اشترى أحمد حاسوباً و دفع 40% من الثمن في الشهر الأول، $\frac{2}{5}$ من الثمن في الشهر الثاني و الباقى في الشهر الثالث.
ما هو الكسر الذى يمثل المبلغ الذى دفعه في الشهر الثالث؟

تمرين 03 : (05 ن)

① ارسم دائرة (\mathcal{C}) مركزها O و نصف قطرها 4 cm .
ارسم قطراً $[AB]$ ثم عين على الدائرة (\mathcal{C}) نقطة C بحيث $CB = 3 \text{ cm}$. لتكن D نظيرة B بالنسبة إلى C .
② بَيْنَ أَنْ (OC) يوازي (AD) . ③ احسب بالستيمتر الطول AD . ④ ما هي طبيعة المثلث ABD ? عَلَّ.



① بَيْنَ أَنَّ المثلثين ABE و CDE متقاربان.



① بَيْنَ أَنَّ المثلثين ABE و CDE متقاربان.

لَمْ يَئِقْ فِي النَّاسِ إِلَّا الْمَكْرُ وَ الْمَلْقُ
فَإِنْ دَعَنَكَ ضَرُورَاتٌ لِعَلَّ الشُوكَ يَحْتَرُقُ