

يُنجز على ورقة مزدوجة و يُسلم يوم 11 أكتوبر 2015.

تمرين 01 : (08 ن)

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

② قارن بين A و C .

تمرين 02 : (02 ن)

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

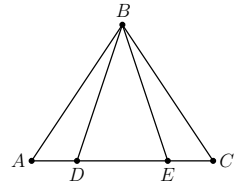
تمرين 03 : (05 ن)

① ارسم دائرة (O) مركزها O ونصف قطرها 4 cm .

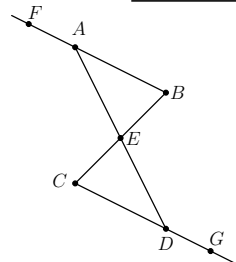
ارسم قطعاً [AB] ثم عيّن على الدائرة (O) نقطة C بحيث $CB = 3 \text{ cm}$. لتكن D نظيرة B بالنسبة إلى C .

② بيّن أنّ (OC) يوازي (AD) . ③ احسب بالسنتيمتر الطول AD . ④ ما هي طبيعة المثلث ABD ؟ علّل.

تمرين 04 : (04 ن)

. $AD = CE$ و $AB = BC$

② بيّن أنّ المثلث BDE متساوي الساقين.

 $\widehat{FAE} = \widehat{EDG}$ و E منتصف [AD]

① بيّن أنّ المثلثين ABE و CDE متقايسان.

شَوْكٌ إِذَا لَمَسُوا، زَهْرٌ إِذَا رَمَقُوا
فَكُنْ جَجِيًّا لَعَلَّ الشَّوْكَ يَحْتَرِقُ

لَمْ يَبْقَ فِي النَّاسِ إِلَّا الْمَكْرُ وَالْمَلَقُ
فَإِنْ دَعَيْتَ ضُرُورَاتِ لِعِشْرَتِهِمْ

يُنجز على ورقة مزدوجة و يُسلم يوم 11 أكتوبر 2015.

تمرين 01 : (08 ن)

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

② قارن بين A و C .

تمرين 02 : (02 ن)

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

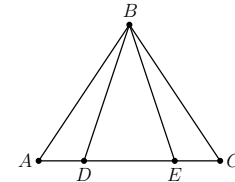
تمرين 03 : (05 ن)

① ارسم دائرة (O) مركزها O ونصف قطرها 4 cm .

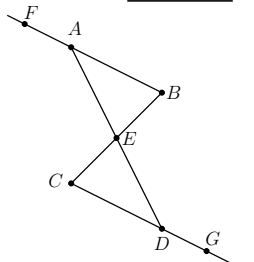
ارسم قطعاً [AB] ثم عيّن على الدائرة (O) نقطة C بحيث $CB = 3 \text{ cm}$. لتكن D نظيرة B بالنسبة إلى C .

② بيّن أنّ (OC) يوازي (AD) . ③ احسب بالسنتيمتر الطول AD . ④ ما هي طبيعة المثلث ABD ؟ علّل.

تمرين 04 : (04 ن)

. $AD = CE$ و $AB = BC$

② بيّن أنّ المثلث BDE متساوي الساقين.

 $\widehat{FAE} = \widehat{EDG}$ و E منتصف [AD]

① بيّن أنّ المثلثين ABE و CDE متقايسان.

شَوْكٌ إِذَا لَمَسُوا، زَهْرٌ إِذَا رَمَقُوا
فَكُنْ جَجِيًّا لَعَلَّ الشَّوْكَ يَحْتَرِقُ

لَمْ يَبْقَ فِي النَّاسِ إِلَّا الْمَكْرُ وَالْمَلَقُ
فَإِنْ دَعَيْتَ ضُرُورَاتِ لِعِشْرَتِهِمْ