

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
في مادة الرياضيات

2 :

ثانية

التمرين (3)

1- أحسب ما يلي : $A=3+5 \times 2+7-12:6$ ، $B=(\frac{5}{6}+\frac{7}{6}) \times \frac{7}{4}$ ، $C=\frac{3}{2} \times \frac{3}{4} - (\frac{5}{4}-\frac{5}{8})$

2- أحسب الحاصل المقرب إلى $\frac{1}{1}$ بالنقصان ثم بالزيادة لـ 355 على 113 ، ثم أعط حصرا لهذا الحاصل

3- رتب تصاعديا الأعداد النسبية الآتية: -6.02 ، 2.54 ، 6.2 ، 2.35 ، -1.45 ، -2

التمرين (5)

أرسم معلما متعامدا ومتجانسا للمستوي مبدؤه O ، علم عليه النقط (2 , 2) A ، (-1 , 2) C ، (0.5 , -1) B .

1- أنشئ E نظيرة A بالنسبة إلى B .

2- أنشئ F نظيرة C بالنسبة إلى B .

3- ما هما إحداثيا كلا من النقطتين E و F .

3- ما طبيعة المثلث ECA ؟

4- ما طبيعة الرباعي ACEF ؟ علل

التمرين (3)

أنقل الشكل المقابل على ورقة الإجابة ثم:

1- عين النقطة C حتى يكون المثلث ABC متساوي الساقين، قاعدته [BC]

2- أحسب قياس كل من الزاويتين: $\widehat{ACB}$ و $\widehat{BAC}$

التمرين (2)

أنقل الشكل المقابل على ورقة الإجابة ثم :

1- أرسم الزاوية المكملية و المجاورة للزاوية $\widehat{AOB}$

2- أرسم الزاوية المتممة و المجاورة للزاوية $\widehat{OBC}$

التمرين (7)

1- يملك رجل مبلغا من المال في حسابه الجاري ، صرف منه $\frac{3}{8}$ في اليوم الأول ، وصرف منه $\frac{7}{24}$ في اليوم الثاني

والسددس في اليوم الثالث.

■ في أي الأيام صرف أكثر ؟ برّر إجابتك .

2- يدرك هذا الرجل جيّدا أنّه لم يصرف كل المبلغ ، فأراد أن يتأكّد من ذلك دون الرجوع إلى حسابه الجاري.

■ ساعده على ذلك و حدد معه الكسر الذي يمثل المبلغ الباقي في حسابه الجاري .

3- إذا علمت أن المبلغ الذي كان يملكه في حسابه الجاري هو 21600 DA .

■ أحسب المبلغ الذي صرفه هذا الرجل في كل مرة من المرات الثلاث.

■ ما هو المبلغ الذي بقي في رصيده؟