

## الإختبار الأول في مادة الرياضيات

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (3 نقط)

أحسب العدد المجهول في كل حالة:

$$1,5 + \square = 1,5 + 10$$

$$\square - 35 = 23,2$$

$$\square + 17,2 = 25,4$$

التمرين الثاني: (3 نقط)

① أعط الكتابة العشرية لكل من العددين A و B حيث:

$$B = 2 + \frac{3}{100} \quad ; \quad A = 2 + \frac{1}{10} + \frac{3}{100}$$

② قارن بين العددين A و B

③ رتب تصاعديا الأعداد العشرية الآتية:

$$8,01 \quad ; \quad 8,13 \quad ; \quad 8,3 \quad ; \quad 8,001 \quad ; \quad 8,09 \quad ; \quad 8,1 \quad ; \quad 8$$

التمرين الثالث: (3 نقط)

$(xx')$  ,  $(yy')$  مستقيمان متعامدان في النقطة O

أنشئ  $[Oz]$  بحيث:  $x\hat{O}z = 60^\circ$

أحسب قياس الزاوية:  $z\hat{O}x'$

ماذا نقول عن الزاويتين  $x\hat{O}z$  و  $z\hat{O}x'$

التمرين الرابع: (3 نقط)

$(\Delta)$  مستقيم، A ، B ، C ثلاث نقط من  $(\Delta)$  بحيث:  $B \in [AC]$

و  $AB = 6 \text{ cm}$  و  $BC = 5,2 \text{ cm}$

عين M منتصف  $[AB]$  و N منتصف  $[BC]$

1. أحسب الأطوال MN , NB , MB

2. أنشئ المستقيم  $(D_1)$  الذي يشمل M ويعامد  $(\Delta)$

3. أنشئ المستقيم  $(D_2)$  الذي يشمل N ويعامد  $(\Delta)$

4. ما هو الوضع النسبي للمستقيمين  $(D_1)$  و  $(D_2)$  ؟ علل

مسألة: (8 نقط)

- اشترى تاجر 2000 حبة موز بسعر 25 DA للحبة الواحدة حيث تزن الحبة الواحدة 200 g علما أن عشر من الموز وجده فاسدا"، ثم باع الموز السليم بسعر 32 DA للحبة الواحدة
1. احسب بالكيلوغرام وزن الموز الذي اشتراه التاجر .
  2. ما هو ثمن شراء الموز ؟
  3. ما هو عدد حبات الموز الفاسدة وما هو وزنها بالكلغ ؟
  4. أحسب ثمن بيع الموز السليم.
  5. هل التاجر ربح أم خسر ؟ ما هي قيمتها ؟

بالتوفيق  
مع تحيات أساتذة المادة

**ELBASSAIR.NET**

[elbassair13@gmail.com](mailto:elbassair13@gmail.com)

<http://elbassair.net>