

# اختبار الأول في مادة الرياضيات

## التمرين الأول :

- (1) أعط الكتابة العشرية لـ:  $(4 \times 1000) + (6 \times 100) + (5 \times 10) + 4 + (8 \times 0.1) = \dots$
- (2) أعط رتبة مقدار كل من : المجموع  $159 + 76.5$  و الجداء  $37.9 \times 99.8$ .
- (3) رتب تصاعديا الأعداد الآتية :  $13.7$  ؛  $12.91$  ؛  $13.629$  ؛  $13.19$  ؛  $13.269$  ؛  $13$
- (4) أحسب :  $42.3 \times 100 = \dots$  ؛  $4 : 10 = \dots$  ؛  $0.008 \times 1000 = \dots$  ؛  $5.67 : 100 = \dots$

## التمرين الثاني :

- (1) أعط حصرا للعدد 5.674 مقربا إلى الوحدة.
- (2) أوجد العدد المجهول  $\square$  في كل حالة :  $\square + 27 = 80$  ؛  $\square - 13.5 = 6.45$
- $2017 - \square = 2016$  ؛  $\square \times 3 = 48$

- (3) أنجز العملية :  $5h 46min + 2h 38min$

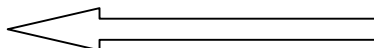
## التمرين الثالث :

- (1) ضع كل عدد من الأعداد الآتية في الخانة المناسبة من الجدول

125 ؛ 264 ؛ 632 ؛ 535 ؛ 303 ؛ 154 ؛ 81

يقبل القسمة على 9	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 4	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 2

- (2) أنجز القسمة الإقليدية للعدد 69 على 5 ثم أكتب المساواة المعبرة عنها .
- (3) أحصر العدد 69 بين مضاعفين متتاليين للعدد 5 .
- (4) تحقق من صحة المساواة :  $193 = 17 \times 10 + 23$  ، هل هذه المساواة تعبر عن القسمة الإقليدية للعدد 193 على 17 ؟ علل دون إجراء عملية القسمة .



إقلب الورقة

## التمرين الرابع :

- (1) أرسم قطعة مستقيم  $[AB]$  حيث :  $AB=6 \text{ cm}$
- (2) أنشئ النقطة  $O$  منتصف القطعة  $[AB]$  .
- (3) أنشئ المستقيم  $(\Delta)$  محور القطعة  $[AB]$  .
- (4) أنشئ المستقيم  $(d)$  الذي يشمل النقطة  $A$  ويعامد المستقيم  $(AB)$  .
- (5) ماهي وضعية المستقيمين  $(\Delta)$  و  $(d)$  ؟ برر مع ذكر الخاصية المعتمد عليها .
- (6)  $k$  نقطة من  $(\Delta)$  بحيث :  $Ok = 3 \text{ cm}$
- (7) أنشئ المستقيم  $(H)$  الذي يشمل النقطة  $O$  و يوازي المستقيم  $(Ak)$  ويقطع المستقيم  $(d)$  في النقطة  $F$  .
- (8) مانوع الرباعي  $AkOF$  ؟
- (9) أنشئ الدائرة  $(E)$  التي قطرها  $[AB]$  ؛ ماهو مركزها ونصف قطرها وماذا تمثل  $[Bk]$  بالنسبة إليها ؟
- (10) أكمل مكان النقط بأحد الرموز :  $\in$  ؛  $\in$  ؛  $=$  ؛  $//$  ؛  $\perp$
- $(AB) \dots O$  ؛  $(AB) \dots (Ok)$  ؛  $(E) \dots F$  ؛  $Ao \dots Ok$  ؛  $(Of) \dots (kA)$  .

## مسألة:

- نظرا للنقص التي تشهد بلدية بن شعبان في التموين بلحوم الدجاج قرر أربعة أشخاص الإشتراك في مشروع لتربية الدواجن ، فاشترى 6200 صوص لتسمينها ، ثمن الصوص الواحد 16.5 DA .
- (1) أحسب ثمن شراء هذه الصيصان .
  - (2) خلال فترة تربية الصيصان صرف الشركاء مبلغ 70200.5 DA للأدوية و 113000.25 DA للعلف .  
- أحسب تكاليف تربية الصيصان .
  - (3) بعد عدة أسابيع استطاع هؤلاء الأشخاص بيع كل الدواجن بعد تسمينها بمبلغ 540000 DA ، فقرروا توزيع مبلغ 12000 DA على الفقراء وتقاسم ما تبقى بينهم بالتساوي .  
- أحسب حصة كل شخص .

بالتوفيق