

|                           |                                      |                               |
|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| المدة : ساعتان            | إختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات | يوم : ديسمبر 2024             |
| الفئة المستهدفة : ② متوسط |                                      | متوسطة : .....                |
| النموذج الأول             |                                      | الأستاذ أسامة ا دار الرياضيات |

## التمرين الأول :

① أحسب العبارات الآتية:

$$I = 18 \times 2 \div 3 - 5$$

$$J = 14 + 4 \times 3 - 6$$

$$K = 50 - (25 \div 5 \times 3) + 7$$

② أحسب دون استعمال خط كسر العبارة الآتية:

$$L = \frac{6.5 \times 12 - 6}{3 \times (15.2 - 7.2)} - 3$$

## التمرين الثاني:

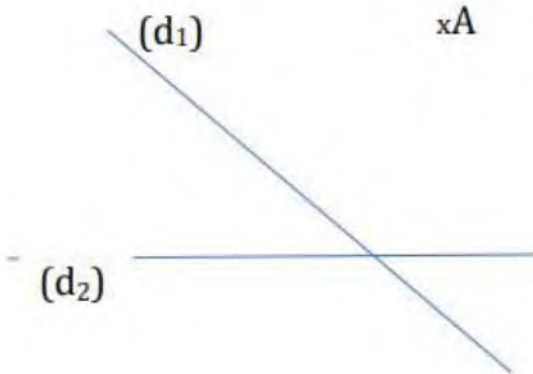
① أنجز القسمة العشرية التالية:  $37.6 \div 0.6$

② أكمل الجدول التالي:

| حاصل القسمة     | القيمة المقربة إلى<br>بالنقصان 0.1 | القيمة المقربة إلى<br>بالزيادة 0.1 | القيمة المقربة إلى<br>الوحدة بالنقصان | القيمة المقربة إلى<br>الوحدة بالزيادة |
|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| $37.6 \div 0.6$ |                                    |                                    |                                       |                                       |

③ أعط حصرا  $\frac{37.6}{0.6}$  بين عددين طبيعيين متتاليين لحاصل القسمة.

## التمرين الثالث:



- ① أنشئ المستقيم  $(f1)$  الذي يشمل النقطة  $A$  ويعامد المستقيم  $(d1)$
- ② أنشئ المستقيم  $(f2)$  الذي يشمل النقطة  $A$  ويعامد المستقيم  $(d2)$
- ③ هل المستقيم  $(f1)$  يقطع المستقيم  $(f2)$ ؟ ولماذا؟

## التمرين الرابع :

أرسم مثلث  $ABC$  كيفي:



- 1 أنشئ المستقيم  $(D)$  الذي يشمل النقطة  $A$  ويعامد  $(BC)$  في النقطة  $H$ .
- 2 أنشئ المستقيم  $(L)$  محور  $[AH]$  ومقطع  $[AC]$  في النقطة  $N$ .
- 3 بين أن  $(L) \parallel (BC)$
- 4 بين أن  $NA = NH$ .

## الوضعية الإدماجية :

يملك رجل مبلغًا من المال في حسابه الجاري، صرف منه  $\frac{3}{8}$  في شهر جانفي و  $\frac{7}{24}$  في شهر فيفري و  $\frac{1}{6}$  في شهر مارس.

1 في أي شهر صرف أكثر؟ برر جوابك.

2 يدرك هذا الرجل جيدًا أنه لم يصرف كل المبلغ، فأراد أن يتأكد من ذلك دون الرجوع إلى حسابه الجاري.

✓ بالإستعانة بما درسته، ساعده على ذلك وحدد معه الكسر الذي يمثل المبلغ الباقي في حسابه الجاري.

3 إذا علمت أن المبلغ الذي كان يملكه في حسابه الجاري هو:  $216000DA$

✓ احسب المبلغ الذي صرفه هذا الرجل في كل شهر (أي جانفي و فيفري و مارس).

✓ ما هو المبلغ الذي بقي في رصيده؟

قم بمسح الكود للحصول  
على الحل بالفيديو

