## <u>تمرين عـدد 1:</u>

. ليكن العدد x وقم مئاته y حيث y رقم آحاده و x رقم مئاته

1/ أ) أوجد x و y ليكون العدد A قابلا للقسمة على 15 مقدَما كلَ الحلول الممكنة .

. 30 بحيث يكون العدد A قابلا للقسمة على x

2/ أ) أوجد x و y ليكون العدد A قابلا للقسمة على 12 مقدَما كلَ الحلول الممكنة .

. 36 ب) إستنتج x و y بحيث يكون A قابلا للقسمة على

## <u>تمرين عدد 2:</u>

 $\frac{3}{123}$  أوجد الكتابة العشرية الدَوريَة للكسر  $\frac{3}{123}$ 

2/ ماذا يوجد في المرتبة 1003 بعد الفاصل في هذه الكتابة العشريّة ؟

3/ ماذا يوجد في المرتبة 741 بعد الفاصل في هذه الكتابة العشريَة ؟

4/ ماذا يوجد في المرتبة 10035 بعد الفاصل في هذه الكتابة العشريَة ؟

 $\frac{3}{123}$  و  $\frac{3}{123}$  و  $\frac{3}{123}$  .  $\frac{3}{123}$  و  $\frac{3}{123}$ 

<u>تمرین عـدد 3:</u> 1/ أتمم ب\_∋ او ∌ أو ⊃ أو ⊅

 $\sqrt{12} ... ID_{-}$   $4 ... \mathbb{R}_{+}$   $0, \underline{13} ... \mathbb{Q}$   $-\sqrt{36} ... \mathbb{Z}$  $\sqrt{10}\,...\,\mathbf{Q}_{\perp}$  $\mathbb{Q}_{\perp} \dots \mathbb{R}_{\perp}$  $\{\sqrt{9}, \frac{-7}{4}, 0,15\}...\mathbb{Q} \quad \{0, -3, -\sqrt{5}\}...\mathbb{R}^*$ 

 $A = \{-3, 5, 14, \sqrt{25}, 17\}$  نعتبر المجموعة /2

 $A \cap \mathbb{R}$  $A \cap \mathbb{Z}$   $\hat{A} \cap \mathbb{N}$  : أوجد عناصر المجموعات التَالية  $A\cap ID$ 

# <u>تمرين عـدد 4:</u>

. AC=1 و AB=2 رسم مثلثنا ABC غير قائم الزّاوية حيث AB=2 و

(A,B,C) عَدَد إَحداثيَات النَقاط A و A و A و A في المعيَن  $D(\sqrt{2},3)$  . B ارسم في المعيَن (A,B,C) النَقاط (A,B,C) النَقاط (A,B,C).  $G(-1,\sqrt{2})$ 

(AB) على (AC) وفقا لمنحى (AB) على (AC) على (AB) على (

(GD) ماهو مسقط النقطة E على (AC) وفقا لمنحى E

. GEBA و استنتج طبيعة الرَباعي (AB)//(GE) .

.  $N(2;-\frac{1}{3})$  و  $M(\frac{7}{2};-3)$  لتكن النَقطتان /7

. [MN] احسب إحداثيَات النَقطة P منتصف

ب) احسب إحداثيَات النَقطة Q مناظرة M بالنَسبة إلى N .

 $\frac{5}{12}$  عدد  $\frac{5}{12}$  عابل للقسمة على 12 . يَن أَنَ العدد  $2^{2000}+5$  قابل للقسمة على 12 .

<u>نمرين عدد 6:</u>

بيَنَ أَنَ العدد 74091234 يقسم على 6 .

## تمرين عدد 7:

1/ كم عدد يتركب من رقمين زوجيين مختلفين ؟ (ارسم شجرة الإختيار المناسبة) .

2/ كم عدد أصغر من 2000 و متركب من اربعة أرقام و مضاعف لـ 4 و مضاعف لـ 25 .

