المستوى : الأولى متوسط	**ديسمبر 2020**
الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات	**المدة : 1سا و15د**

الموضوع الأول

التمرين الأول : (7ن)

1- أنقل ثم أتمم الجدول التالي :

الكتابة العشرية	الكتابة الحرفية	الكتابة الكسرية
1235,07	.....	.....
.....	أربعة ملايين و خمسة و سبعون ألف و إثنان و عشرون	.....
.....	تسعمائة وواحد و تسعون و ثمانية أجزاء من عشرة آلاف	.....
.....	.....	$\frac{678005}{1000}$

2- أعط المفكوك النموذجي للأعداد التالية

51,03 ; 896,42 ; 7568,002

التمرين الثاني : (5ن)

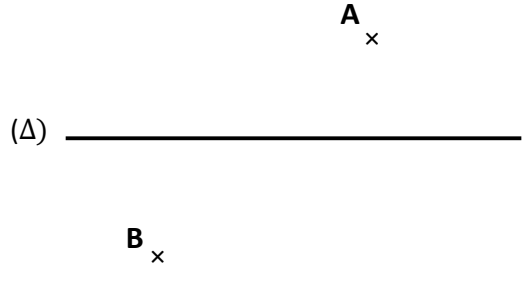
أكمل بإستعمال أحد الرموز : = , < , >

$\frac{2018}{100} \ldots 2018$ / $17,4 \ldots 17,49$ / $\frac{3}{10} \ldots \frac{3}{100}$ / $\frac{3}{10} \ldots \frac{7}{10}$ / $0,9 \ldots \frac{9}{10}$

التمرين الثالث : (8ن)

(Δ) مستقيم

A وB نقطتان تقعان في جهتين مختلفتين لـ (Δ)



1- أرسم باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة :

- (d_1) **مستقيم يشمل** ***A*** **و يوازي** (Δ)

- (d_2) **مستقيم يشمل** ***A*** **و يعامد** (Δ)

- (L) **مستقيم يشمل B و يعامد** (Δ)

2- أكمل الفراغات التالية مع التعليل باستعمال : ⊥ **أو //**

(d_2) ... (d_1) ; (L) ... (d_1) ; (L) ... (d_2)

التصحيح النموذجي للفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

الموضوع الأول

التمرين الأول : (7ن)

1- $(8 \times 0.5$ن$)$

الكتابة العشرية	الكتابة الحرفية	الكتابة الكسرية
1235,07	ألف و مئتان و خمسة و ثلاثون و سبعة أجزاء من مئة	$\frac{123507}{100}$
4075022,013	أربعة ملايين و خمسة و سبعون ألف و إثنان و عشرون و ثلاثة عشرة جزء من ألف	$\frac{4075022013}{1000}$
991,0008	تسعمائة وواحد و تسعون و ثمانية أجزاء من عشرة ألاف	$\frac{9910008}{10000}$
678,005	ستة مائة و ثمانية و سبعون و خمسة أجزاء من ألف	$\frac{678005}{1000}$

2-

$51,03 = (5 \times 10) + (1 \times 1) + (0 \times 0.1) + (3 \times 0.01) = 51 + \frac{3}{100}$ 1 ن

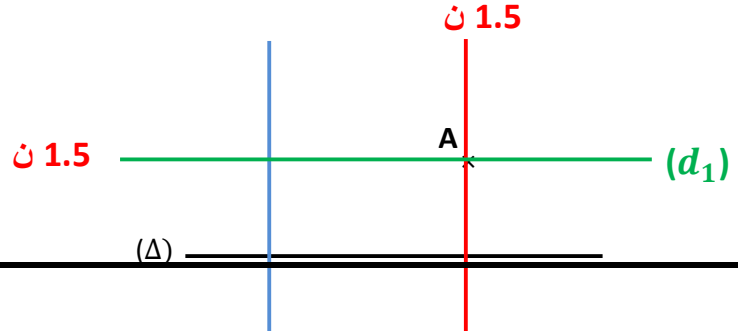
$896,42 = (8 \times 100) + (9 \times 10) + (6 \times 1) + (4 \times 0.1) + (2 \times 0.01)$ 1 ن

$7568,002 = (7 \times 1000) + (5 \times 100) + (6 \times 10) + (8 \times 1) + (2 \times 0.01)$ 1 ن

التمرين الثاني : (5ن)

$0,9 = \frac{9}{10}$ 1 ن / $\frac{3}{10} < \frac{7}{10}$ 1 ن / $\frac{3}{10} > \frac{3}{100}$ 1 ن / $17,4 < 17,49$ 1 ن / $\frac{2018}{100} = 20,18$ 1 ن

التمرين الثالث : (8ن)



$(d_2)\perp(d_1)$

لأن :

$(\Delta)//(d_1)$

$(\Delta)\perp(d_2)$

حسب الخاصية التوازي و التعامد

1 ن

لأن :

$(L)\perp(d_1)$

$(\Delta)\perp(L)$

$(\Delta)//(d_1)$

حسب الخاصية التوازي و التعامد

1.5 ن

$(L)//(d_2)$

لأن :

$(\Delta)\perp(L)$

$(\Delta)\perp(d_2)$

حسب الخاصية 2

1.5 ن