



ديسمبر 2020

المستوى : الأولى متوسط

الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات المدة : 1 سا و 15 د

### 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 و واحد 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 باستعمال أحد الرموز : = , > , <

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

**التمرين الثالث : (8ن)**

( $\Delta$ ) مستقيم

A و B نقطتان تقعان في جهتين مختلفتين لـ ( $\Delta$ )

A<sub>x</sub>

( $\Delta$ ) \_\_\_\_\_

B<sub>x</sub>

1- أرسم باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة :

- ( $d_1$ ) مستقيم يشمل A و يوازي ( $\Delta$ )

- ( $d_2$ ) مستقيم يشمل A و يعامد ( $\Delta$ )

- (L) مستقيم يشمل B و يعامد ( $\Delta$ )

2- أكمل الفراغات التالية مع التعليل باستخدام :  $\perp$  أو //

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

التصحيح النموذجي للفرض الأول للفصل الأول في  
مادة الرياضيات

الموضوع الأول

التمرين الأول : (7ن)

-1 (8 × 0.5ن)

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

-2

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

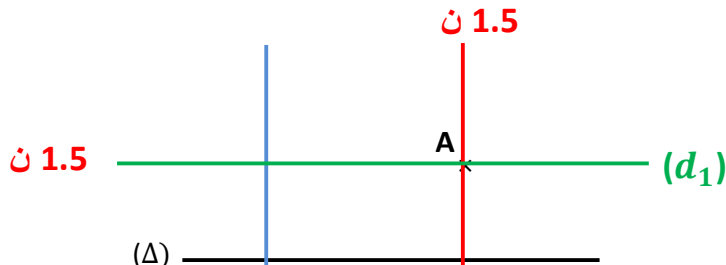
$$896,42 = (8 \times 100) + (9 \times 10) + (6 \times 1) + (4 \times 0.1) + (2 \times 0.01) \quad \text{1 ن}$$

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

التمرين الثاني : (5ن)

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

التمرين الثالث : (8ن)



$$(L)//(d_2)$$

لأن :

$$(\Delta)\perp(L)$$

$$(\Delta)\perp(d_2)$$

حسب الخاصية 2

ن 1.5

ن 1.5

$$(L)\perp(d_1)$$

ن 1

$$(\Delta)\perp(L)$$

$$(\Delta)//(d_1)$$

حسب الخاصية التوازي و التعامد

$$(d_2)\perp(d_1)$$

لأن :

$$(\Delta)//(d_1)$$

$$(\Delta)\perp(d_2)$$

حسب الخاصية التوازي و التعامد

ن 1