

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 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 : = , > , <

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

التمرين الثالث : (8ن)

(Δ) مستقيم

A و B نقطتان تقعان في جهتين مختلفتين لـ (Δ)

A_x

1- أرسم باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة :

(Δ) _____

B_x

- (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 : $\perp$ 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 × 0.5 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 إثتان و عشرون و ثلاثة عشرة جزء من ألف	$\frac{4075022013}{1000}$
991,0008	تسعمائة و واحد و تسعون و ثمانية أجزاء من عشرة آلاف	$\frac{9910008}{10000}$
678,005	ستة مائة و ثمانية و سبعون و خمسة أجزاء من ألف	$\frac{678005}{1000}$

-2

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

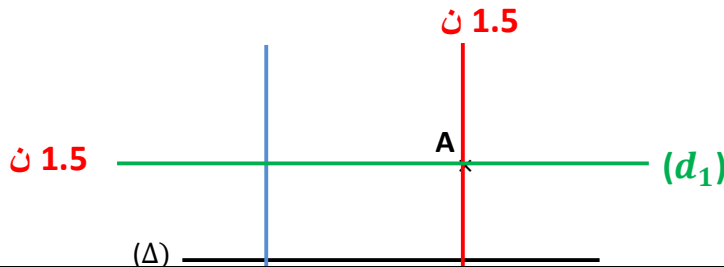
$$896,42 = (8 \times 100) + (9 \times 10) + (6 \times 1) + (4 \times 0.1) + (2 \times 0.01) \quad 1 \text{ ن}$$

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

التمرين الثاني : (5ن)

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

التمرين الثالث : (8ن)



1.5 ن

$$(L)/(d_2)$$

لأن :

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

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

حسب الخاصية 2

1.5 ن

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

1 ن

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

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

حسب الخاصية التوازي و التعامد

لأن :

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

لأن :

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

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

حسب الخاصية التوازي و التعامد

1 ن