

ديسمبر 2020

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

الموضوع الأول

التمرين الأول : (7ن)

1- أنقل ثم أتمم الجدول التالي :

| الكتابة الكسرية | الكتابة الحرفية | الكتابة العشرية |
|------------------------------|---|-----------------|
| | | 1235,07 |
| | أربعة ملايين و خمسة و سبعون ألف و إثنان و عشرون | |
| | تسعمائة وواحد و تسعون و ثمانية أجزاء من عشرة آلاف | |
| 678005 1000 | | |

2- أعط المفهوك النموذجي للأعداد التالية

7568,002 ; 896,42 ; 51,03

التمرين الثاني : (5ن)

أكمل بإستعمال 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)

(Δ) مستقيم

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



1- أرسم باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة :

- (d₁) مستقيم يشمل A و يوازي (Δ)

- (d₂) مستقيم يشمل A و يعمد (Δ)

- (L) مستقيم يشمل B و يعمد (Δ)

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

(L) ... (d₂) ; (L) ... (d₁) ; (d₂) ... (d₁)

التصحيح النموذجي للفرض الأول للفصل الأول في

مادة الرياضيات

الموضوع الأول

التمرين الأول : (7ن)

(0.5 × 8) -1

| الكتابة الكسرية | الكتابة الحرفية | الكتابة العشرية |
|----------------------------------|--|-----------------|
| <u>123507</u> <u>100</u> | ألف و مئتان و خمسة و ثلاثون و سبعة أجزاء من مئة | 1235,07 |
| <u>4075022013</u> <u>1000</u> | أربعة ملايين و خمسة و سبعون ألف و إثنان و عشرون و ثلاثة عشرة جزء من ألف | 4075022,013 |
| <u>9910008</u> <u>10000</u> | تسعمائة واحد و تسعون و ثمانية أجزاء من عشرة آلاف | 991,0008 |
| <u>678005</u> <u>1000</u> | ستة مائة و ثمانية و سبعون و خمسة أجزاء من ألف | 678,005 |

-2

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

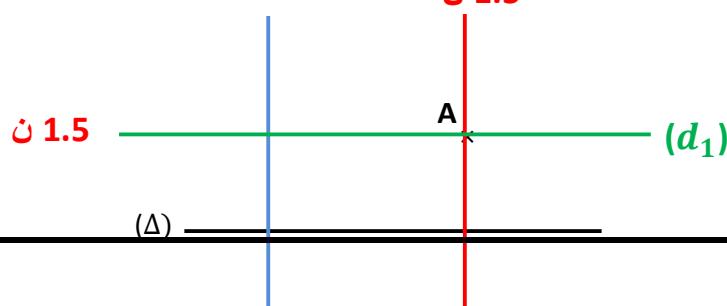
$$896,42 = (8 \times 100) + (9 \times 10) + (6 \times 1) + (4 \times 0.1) + (2 \times 0.01)$$

$$7568,002 = (7 \times 1000) + (5 \times 100) + (6 \times 10) + (8 \times 1) + (2 \times 0,01)$$

التمرين الثاني : (5ن)

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

التمرين الثالث : (8ن)



ن 1.5

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

لأن :

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

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

حسب الخاصية 2

ن 1.5

ن 1

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

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

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

حسب الخاصية التوازي و التعماد

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

لأن :

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

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

حسب الخاصية التوازي و التعماد

ن 1