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

الموضوع الثاني

التمرين الأول : (7ن)

1- أعط الكتابة العشرية للأعداد التالية :

- خمسة عشرة ألف و واحد و عشرون و أربعة أجزاء من عشرة
- 89 و حدة و 34 جزء من ألف
- $(8 \times 100) + (5 \times 10) + (9 \times 0.1) + (6 \times 0.001)$
- $\frac{1524001}{100}$

2- أعط المفكك النموذجي للأعداد بطريقتين مختلفتين

$74,509$; $816,1$; $3369,802$

التمرين الثاني : (5ن)

رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا

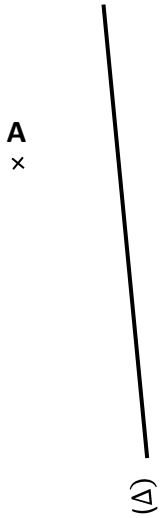
$1,15$ $4,15$ $3,250$ $3,05$ $3,55$ $3,5$

رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا

$13,221$ $17,257$ $15,534$ $17,280$ $17,315$ $17,3$

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 الثاني

التمرين الأول : (7ن)

1- الكتابة العشرية

- 15021,4 ن1
- 89,034 ن1
- 850,901 ن1
- 15240,01 ن1

-2

$3369,802 = (3 \times 1000) + (3 \times 100) + (6 \times 10) + (9 \times 1) +$

$(8 \times 0.1) + (2 \times 0.001) = 3369 + \frac{8}{10} + \frac{2}{1000}$ ن1

$816,1 = (8 \times 100) + (1 \times 10) + (6 \times 1) + (1 \times 0.1) = 816 + \frac{1}{10}$ ن1

$74,509 = (7 \times 10) + (4 \times 1) + (5 \times 0.1) + (9 \times 0.001) =$

$74 + \frac{5}{10} + \frac{9}{1000}$ ن1

التمرين الثاني : (5ن)

الترتيب التصاعدي :

$1,15 < 3,05 < 3,250 < 3,5 < 3,55 < 4,15$ ن 2.5

الترتيب التنازلي :

$17,315 > 17,3 > 17,280 > 17,257 > 15,534 > 13,221$ ن 2.5

التمرين الثالث : (8ن)

(d_1)

ن 1.5

$(d_2)\perp(d_1)$

لأن :

$(\Delta)//(d_1)$

$(\Delta)\perp(d_2)$

حسب الخاصية التوازي و التعامد

1 ن

$(L)\perp(d_1)$

لأن :

$(\Delta)\perp(L)$

1 ن

$(\Delta)//(d_1)$

حسب الخاصية التوازي و التعامد

$(L)//(d_2)$

لأن :

$(\Delta)\perp(L)$

$(\Delta)\perp(d_2)$

حسب الخاصية 2

1.5 ن