

المستوى : الأولي متوسط	ديسمبر 2020
الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات	المدة : 1 ساعة و 15 د

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

3369,802 ; 816,1 ; 74,509

التمرين الثاني : (5ن)

رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا

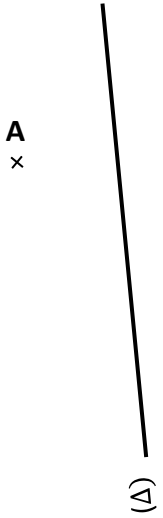
3,5 3,55 3,05 3,250 4,15 1,15

رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا

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

التمرين الثالث : (8ن)

(Δ) مستقيم



A و B 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 : $\perp$ أو //

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

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

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

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

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

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

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

التمرين الثاني : (5ن)

الترتيب التصاعدي :

$$1,15 < 3,05 < 3,250 < 3,5 < 3,55 < 4,15 \quad \text{ن2.5}$$

الترتيب التنازلي :

$$17,315 > 17,3 > 17,280 > 17,257 > 15,534 > 13,221 \quad \text{ن2.5}$$

التمرين الثالث : (8ن)

(d₁)

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

لأن :

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

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

حسب الخاصية 2

1.5 ن

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

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

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

1 ن

حسب الخاصية التوازي و التعامد

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

لأن :

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

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

حسب الخاصية التوازي و التعامد

1 ن