

# فرض كتابي 2

## الرياضيات

### الدورة 2

#### الأستاذ : اسطيط عبد الرحيم

# التأهيلية الاعدادية الاولى

النقط

التمرين الأول : ( 9 ن )

1- قارن الأعداد التالية : ( 2 ن )

$$\frac{-4}{9} \text{ و } \frac{-2}{5} \quad , \quad \frac{3}{2} \text{ و } \frac{7}{5}$$

ن2

2- حل المترجمات التالية : ( 4 ن )

$$2x - 3 \leq x + 4 \quad , \quad 6x + 5 \geq 12 \quad , \quad x + 1 \leq 3$$

ن4

3- ( 3 ن )  $x$  و  $y$  عدنان جذريان بحيث :

$$1 \leq x \leq 3 \quad , \quad 5 \leq x \leq 6$$

أطر  $x + y$  و  $x - y$  و  $4x$  و  $3y$  و  $4x + 3y$ 

ن3

التمرين الثاني : ( 3 ن )

بسط مايلي :

$$(\sqrt{3})^2 \quad , \quad \sqrt{\frac{16}{9}} \quad , \quad \sqrt{12} \quad , \quad \sqrt{25}$$

التمرين الثالث : ( 6 ن )

ABC مثلث قائم الزاوية في A بحيث :  $AC = 8$  و  $AB = 6$ 

1- أكتب نص مبرهنة فيثاغورس المباشرة

ن1

2- احسب BC

ن2

3- احسب  $\cos \hat{A}BC$  و  $\cos \hat{A}CB$ 

ن2

4- أين يوجد مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

ن1

ملحوظة :

الفرص المنزلي	المشاركة	التنظيم
0,5 ن	1 ن	0,5 ن

بالتوفيق