

فرض كتابي 2

الرياضيات

الدورة 2

الأستاذ : اسطيط عبد الرحيم

التأهيلية الإعدادية الموحدة

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