

المستويات

2/1 & 2/2

مدة الإنجاز : ساعة واحدة

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) - x و y عدنان جذريان بحيث : (3 ن)

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

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 $\cos A \hat{C} B$ و $\cos A \hat{B} C$

ن2

(4) - أين يوجد مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

ن1

ملحوظة :

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

بالتوفيق