

المستويات
2/1 & 2/2

مدة الإنجاز : ساعة واحدة

فرض كتابي 2 الرياضيات الدورة 2 الأستاذ: اسطيط عبد الرحمن



النقط

التمرين الأول: (9 ن)

1) - قارن الأعداد التالية: (2 ن)

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

2ن

2) - حل المترابعات التالية: (4 ن)

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

4ن

(3) - عدداً جذرياً بحيث: (3 ن)

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

3ن

أطراً: $4x + 3y$ و $x - y$ و $x + y$ و $3y$ و $4x$ و y

التمرين الثاني: (3 ن)

بسط مايلي :

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

التمرين الثالث: (6 ن)

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

1ن

(1) - أكتب نص مبرهنة فيتاغورس المباشرة

(2) - احسب BC

2ن

(3) - احسب $\cos A\hat{C}B$, $\cos A\hat{B}C$

2ن

(4) - أين يوجد مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

1ن

ملحوظة:

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

بالـ تـ وـ فـ يـ قـ