

مدة الإنجاز : 1 ساعة	باسم الله الرحمن الرحيم	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي وتكوين الأطر والبحث العلمي قطاع التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة سوس ماسة درعة نيابة إقليم تيزنيت الثانوية الإعدادية سيدي حسين م سيدي مبارك الأخصاص
المستوى : الثالثة ثانوي إحصائي	فرض مرسوم رقم 3 الدورة الأولى	
القسم : 3/2 و 3/1		
الأستاذ : رفيع العربي		
السنة الدراسية : 2008 / 07		

يأخذ بعين الإعتبار طرق الإجابة وحسن تنظيمها (2ن)

التمرين 1

النقطة

1) حل المعادلات التالية :

2ن

$$3x + 1 = 2$$

$$\frac{3x + 5}{2} = 7$$

2) حل المترجمات التالية ثم مثل الحلول على المحور العددي .

$$3x + 1 \leq 4$$

$$-2x + 1 > 3$$

2ن

التمرين 2

1) ليكن x قياس زاوية حادة بحيث: $\sin(x) = \frac{1}{5}$

أحسب $\cos(x)$ و $\tan(x)$

2) بسط A حيث :

$$A = \cos^2(13) + \cos^2(65) + \cos^2(77) + \cos^2(35) + 2 \sin^2(45)$$

2ن

التمرين 3

1) a و b عدنان حقيقيان حيث $\sqrt{3} < a < 2\sqrt{3}$ و $1 < b < 2$

1) أطر مايلي : $2a+3$ و $-b-1$ و $-\sqrt{3}ab$

2) z عدد حقيقي حيث $2 \leq 3z - 1 \leq \sqrt{5}$ أطر z .

1ن

التمرين 4

نعتبر الشكل جانبه حيث :

$$BC = 12cm \text{ و } AB = 8cm \text{ و } AM = 2cm$$

1) أحسب MN

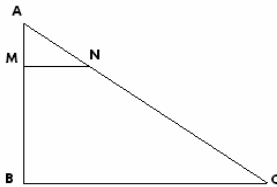
2) أحسب AN

3) أحسب NC

2ن

2ن

2ن



و الله ولي التوفيق