najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية باتنة
متوسطة العقيد لطفي - باتنة -

اختبار نموذجي للثلاثي الثالث
في مادة الرياضيات
الأستاذ : ميلود بونجار

السنة الثالثة متوسط
2016م/2017م

التمرين الأول:

ليكن x عدد نسبي، أكمل الجمل الرياضية التالية:

1. إذا كان: $x \leq 1,5$ فإن: ..... $-2X+10 \geq$.
2. إذا كان: $x+1 > 0$ فإن: ..... $-50x+50 <$.
3. إذا كان : $\frac{1}{10} > \frac{-5}{3}x$ فإن : ..... $x <$.
4. إذا كان : $x < -5$ فإن : ..... $x > 10$

التمرين الثاني:

يمثل الجدول التالي توزيع 40 تلميذا في اختبار مادة الرياضيات لقسم السنة الثالثة متوسط.

فئة التلاميذ	$0 \leq x < 5$	$5 \leq x < 10$	$10 \leq x < 15$	$15 \leq x \leq 20$
عدد التلاميذ	8	15	12	5

1. أحسب التكرار النسبي الموافق لكل نسبة .
2. أحسب المتوسط المتوازن لهذه السلسلة (معدل القسم).
3. مثل - تكرار- السلسلة الإحصائية بمدرج تكراري .

التمرين الثالث:

مخروط دوراني طول نصف قطر قاعدته r و مساحة قاعدته B و ارتفاعه h و حجمه V.

1. أنقل ثم أكمل الجدول التالي:

.....	.....	15	r (cm)
153.86	254,34	.....	B (cm^2)
100	.....	12	h (cm)
.....	1271,7	.....	V (cm^3)

الوضعية الإدماجية :

لاحظ الشكل جيدا ثم أجب عن الأسئلة التالية:



AFED قطعة أرض يملكها محمد.

1. أوجد العدد x الذي من أجله يكون : AD>DE
القطعة FBCE يملكها علي .
2. أوجد مساحة هذه القطعة علما أن ABCDمربعا.
تنازل محمد لعلي عن جزء من أرضه لكي تكون قطعته AFED مربعا .
3. أوجد قيمة xالتي من أجلها تتحقق رغبة محمد اتجاه أخيه علي.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com