

التمرين الأول:

ليكن x عدد نسبي، أكمل الجمل الرياضية التالية:

1. إذا كان: $5 \leq x \leq 1$ فإن: $-2x+10 \geq$
2. إذا كان: $x+1 > 0$ فإن: $-50x+50 <$
3. إذا كان: $x > \frac{-5}{3}$ فإن: $\frac{1}{10} >$
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. احسب التكرار النسبي الموافق لكل نسبة.
2. احسب المتوسط المتوازن لهذه السلسلة (معدل القسم).
3. مثل - تكرر - السلسلة الإحصائية بمدرج تكراري .

التمرين الثالث:

مخروط دوراني طول نصف قطر قاعدته r ومساحة 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 ABCD مربعاً.

تنازل محمد لعلني عن جزء من أرضه لكي تكون

قطعته AFED مربعاً .

3. أوجد قيمة x التي من أجلها تتحقق رغبة

محمد اتجاه أخيه علي.

