

التمرين الأول (4ن)

1- قارن العددين التاليين : (0.5 ن)

$$\frac{3}{2} \text{ و } \frac{7}{5}$$

2- حل المتراجحات التالية : $2x - 3 \leq x + 4$ " $6x + 5 \geq 12$ (2ن)

3- x و y عدادان جذريان بحيث : $1 \leq x \leq 3$ و $5 \leq x \leq 6$ (1.5ن)

أطر $x + y$ و $x - y$ و $2xy$ و x^2 و y^2 (1ن)

التمرين الثاني (3ن)

1- قطع قطار مسافة 200km في ظرف ساعتان. ما هي سرعة القطار ؟ (0.5ن)

2- استقاد محمد من تخفيض 40% لقميص ثمنه الأصلي هو 80 درهما. ما هو الثمن الذي سيدفعه لشراء القميص ؟ (0.75ن)

3- أحسب الرابع المتناسب : (1 ن)

....	8
6	4

3
7,5	3,75

4- تم تمثيل جدار طوله 9m على تصميم بخط طوله 4cm. ما هو سلم التصميم ؟ (0.75ن)

التمرين الثالث (4ن)

نعتبر المتسلسلة الإحصائية الممثلة بالجدول التالي :

20	15	10	5	0	قيم الميزة
8	4	3	2	3	الحصصيات

1- حدد الحصصي الإجمالي (0.25ن)

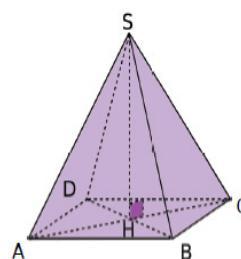
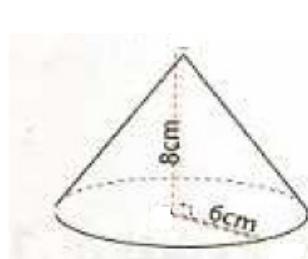
2- أنشئ جدول الحصصيات المتراكمة والتكرارات والتكرارات المتراكمة (1.5ن)

3- أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية (1ن)

4- اعط النسبة المئوية (0.5ن)

5- مثل مبيانا هذه المتسلسلة الإحصائية بمخطط بالعصي (0.75ن)

التمرين الرابع (3ن)



1- الشكل 1 يمثل هرم $SABCD$ قاعدته المربع $ABCD$ بحيث : $AB = 5cm$ (1)

ارتفاعه $[SH] = 7cm$ (1ن)

احسب حجم الهرم (1ن)

2- احسب المساحة الجانبية والمساحة الكلية والحجم للشكل 2 (2ن)

الفرض المنزلي	التنظيم	المشاركة	تصحيح الدفاتر	الأشكال الهندسية
0,5 ن	0,5 ن	1ن	2ن	2ن