

www.9alami.info

التمرين الأول (4ن)

1- قارن العددين التاليين : (0.5 ن)

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

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

3-  $x$  و  $y$  عدنان جذريان بحيث :  $1 \leq x \leq 3$  و  $5 \leq x \leq 6$

أطّر  $x + y$  و  $x - y$  و  $xy$  و  $2x$  و  $-3y$  (1.5ن)

التمرين الثاني (3ن)

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

2- استفاد محمد من تخفيض 40% لقميص ثمنه الأصلي هو 80 درهما. ماهو 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. ماهو 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	الخصائص

1 - حدد الخصائص الإجمالي (0.25ن)

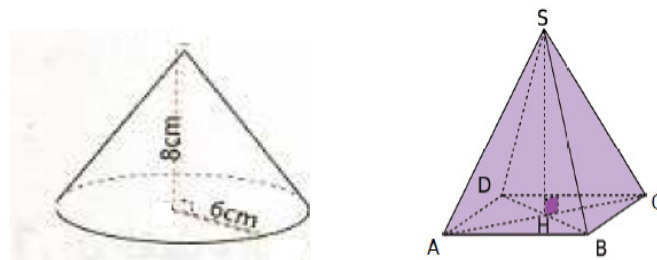
2 - أنشئ جدول الخصائص المتراكمة والترددات والترددات المتراكمة (1.5ن)

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

4 - اعط النسبة المئوية (0.5ن)

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

التمرين الرابع (3 ن)



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

ارتفاعه  $[SH]$  ( $SH = 7cm$ )

احسم حجم الهرم (1ن)

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

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