

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية		
مؤسسة التعليم الحياة الخاصة	مديرية التربية لولاية وهران	
السنة الدراسية 2017/2016	المستوى : السنة أولى متوسط	
المادة: رياضيات	الإختبار الثلاثي الثالث	المدة: ساعتين

### التمرين الأول: (2ن)

أوجد العدد  $x$  في كل حالة

$$x + \frac{4+8}{6-3} = 4$$

$$x + (8 \div 0,1) = (37 - 4,5) \times 12,5$$

$$5,7 - x = 0,9$$

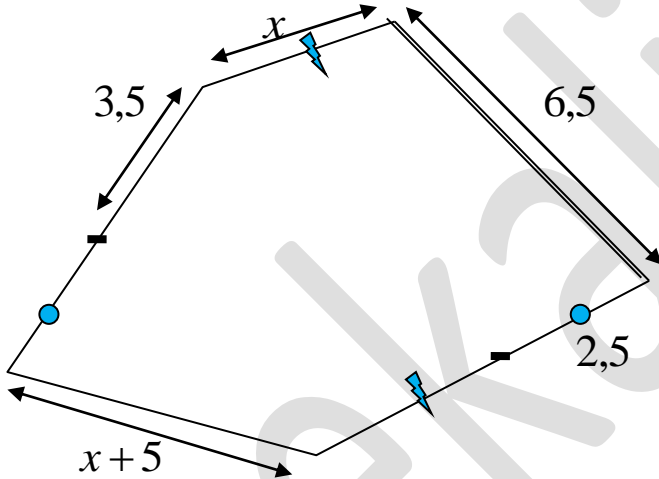
$$x + 7,5 = 20,5$$

### التمرين الثاني: (3ن)

الشكل التالي يمثل مضلع هندسي

عبر بدلالة الحرف  $x$  عن محيط المضلع

أحسب هذا المحيط من أجل  $x = 2,5$



### التمرين الثالث: (4ن)

الجدول التالي يمثل الهواية المفضلة لتلاميذ قسم السنة أولى متوسط

أنقل الجدول على ورقتك و أتممه

الهواية المفضلة	القراءة	الرسم	الرياضة
عدد التلاميذ	8	2	
النسبة المئوية			
الزاوية			

أوجد عدد التلاميذ الذين يمارسون الرياضة علما أن عدد تلاميذ هذا القسم هو 22

أتمم الجدول ثم مثل النتائج في نصف دائرة

### التمرين الرابع: (2ن)

أنقل الجدول التالي ثم أتممه علما أنه يمثل وضعية تناسبية

1,25		12	
5	8		24

التمرين الخامس : (6ن)

$\hat{ACB} = 120^\circ$      $\hat{ABC} = 30^\circ$      $BC = 6cm$     فيه مثلث ABC

أرسم المثلث ثم أوجد قيس الزاوية  $\hat{BAC}$

ماهي طبيعة هذا المثلث برّر؟

ارسم المستقيم  $(\Delta)$  الذي يشمل النقطة A و يعامد (BC) في النقطة H

عين النقطة E حيث H منتصف [CE] و النقطة F حيث H منتصف [BF]

أنقل الجمل التالية على ورقتك ثم أتممها

نظير المثلث AEF بالنسبة للمستقيم  $(\Delta)$  هو .....

نظيرة الزاوية  $\hat{ABC}$  بالنسبة للمستقيم  $(\Delta)$  هي .....

نظيرة القطعة [AE] بالنسبة للمستقيم  $(\Delta)$  هي .....

التمرين السادس (3ن)

أرسم الشكل التالي على ورقة بيضاء ثم أنشئ نظيره بالنسبة للمستقيم  $(\Delta)$

