

| | | |
|--|-------------------------|--------------------------|
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية | | |
| المستوى : السنة أولى متوسط | | السنة الدراسية 2017/2016 |
| المادة: رياضيات | الإختبار الثلاثي الثالث | المدة: ساعتين |

التمرين الأول: (2ن)

أوجد العدد x في كل حالة

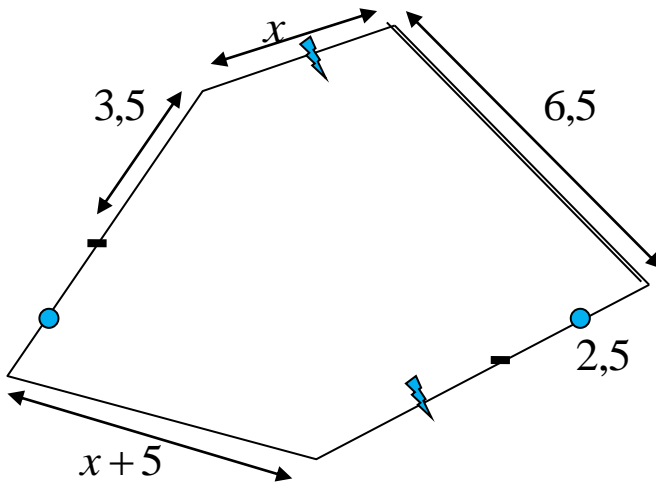
$$x + \frac{4+8}{6-3} = 4 \quad x + (8 \div 0,1) = (37 - 4,5) \times 12,5 \quad 5,7 - x = 0,9 \quad x + 7,5 = 20,5$$

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 | | | |

اوجد 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)

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

أرسم المثلث ثم أوجد قيس الزاوية \widehat{BAC}

ماهي طبيعة هذا المثلث برّر؟

ارسم المستقيم (Δ) 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 (Δ) هو

نظيرة الزاوية \widehat{ABC} بالنسبة للمستقيم (Δ) هي

نظيرة القطعة [AE] بالنسبة للمستقيم (Δ) هي

التمرين السادس (3ن)

أرسم الشكل التالي على ورقة بيضاء ثم أنشئ نظيره بالنسبة للمستقيم (Δ)

