

**إختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات****التمرين الأول : (03 نقاط)**

(1) صنف الأعداد النسبية الآتية في جدول : +15 ؛ - 4,8 ؛ - 13 ؛ 7,9

الأعداد النسبية الموجبة	الأعداد النسبية السالبة	الأعداد الصحيحة النسبية

(2) علم على مستقيم مدرج فواصل النقط الآتية : A (+3) ، B (-2) ، C (- $\frac{3}{4}$ ) و D ( $2 + \frac{1}{2}$ )

**التمرين الثاني : (03 نقاط)**

(1) أنقل وأتمم مايلي :  $\frac{\dots}{19} \times 19 = 23$  ؛  $45 \times \frac{\dots}{\dots} = 102$

(2) احسب قيمة المجهول في كل حالة مع توضيح طريقة الحساب :

$$60 + \square = 85 \quad ; \quad \Delta - 2,5 = 7,5$$

(3) اختزل الكسر إلى أبسط شكل ممكن :  $\frac{12}{18}$

**التمرين الثالث : (02,5 نقاط)**

(1) هل الجدول الآتي يمثل وضعية تناسبية ؟ علل.

2	5	7
7	17,5	22

(2) اليك جدول التناسبية الآتي :

وزن البرتقال (kg)	4	2	y
الثمن (DA)	360	x	720

(أ) أحسب معامل التناسبية .  
(ب) أوجد قيمة كل من x و y موضحا طريقة الحساب .

**التمرين الرابع : (03,5 نقاط)**

المستوي مزود بمعلم متعامد ومتجانس مبدؤه O (وحدة طوله 1cm)

(1) علم النقطتين : A (- 3,5 ; + 2) و B(+1 ; +3)

(2) أ- أنشئ النقطة C نظيرة النقطة A بالنسبة إلى محور الفواصل . ماهما إحداثيا النقطة C ؟

ب- أنشئ النقطة D نظيرة النقطة B بالنسبة إلى محور الفواصل . ماهما إحداثيا النقطة D ؟

الجزء الأول :

يبلغ عدد تلاميذ السنة أولى متوسط 120 تلميذ ، انتقل من بينهم % 80 إلى السنة الثانية متوسط والباقي أعادوا السنة .

(1) أحسب عدد تلاميذ الراسيين ؟

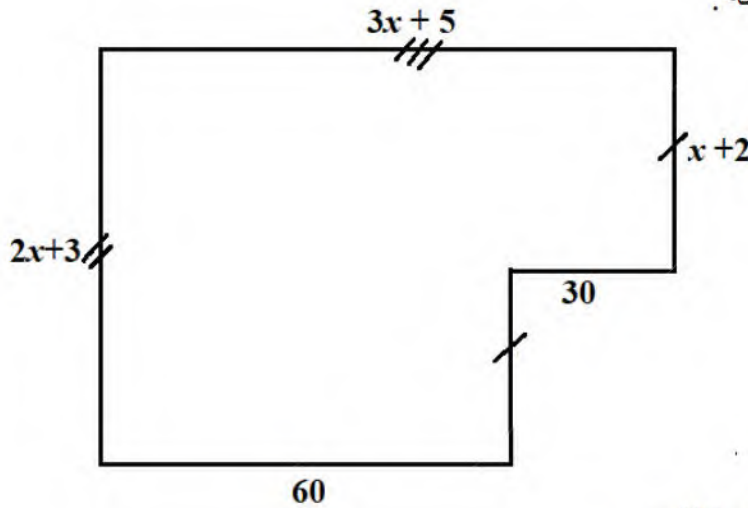
لإعادة تبييط أرضية حجرة في متوسطة مساحتها  $60 \text{ m}^2$  ، قام بناء بإنجاز  $\frac{4}{15}$  من مساحة الأرضية في اليوم الأول

و  $\frac{2}{5}$  في اليوم الثاني والباقي في اليوم الثالث .

(2) أحسب مساحة تبييط في كل يوم .

الجزء الثاني : ( وحدة الطول هي m و  $x \geq 30$  )

يمثل الشكل المقابل مخطط لمتوسطة .



(1) عبر عن P محيط متوسطة بدلالة x .

(2) أحسب P محيط متوسطة من أجل  $x = 30 \text{ m}$  .