متوسطة : الشهيد ريطاب الحاج المرجة التاريخ : 20 / 05 /2024

المستوى : الأولى متوسط المدة : 2 ســـاعة

إختبـــــار الفصل الثالـــث في مـــــــادة 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) ، $C\left(-\frac{3}{4}\right)$ و $D\left(2+\frac{1}{2}\right)$

التمرين الثاني : (03 نقاط)

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

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

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

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 ؟

الوضعية الإدمـــــــاجية : (08 ن)

الجزء الأول :

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

1) أحسب عدد تلاميذ الراسبين ؟

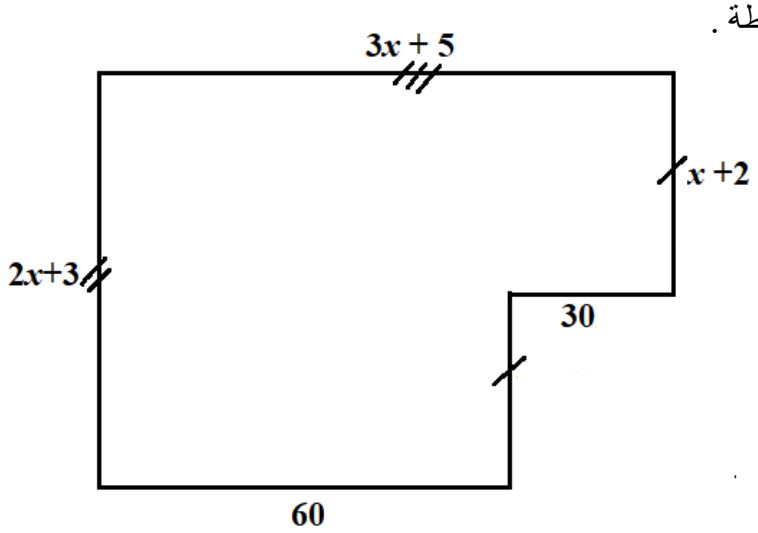
لإعادة تبليط أرضية حجرة في متوسطة مساحتها $60\ m^2$ ، قام بناء بإنجاز $\frac{4}{15}$ من مساحة الأرضية في اليوم الأول

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

2) أحسب مساحة تبليط في كل يوم .

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

يمثل الشكل المقابل مخطط لمتوسطة .



1) عبر عن P محيط متوسطة بدلالة x .

2) أحسب P محيط متوسطة من أجل $x = 30\ m$.

عطلة سعيـــدة