مناقشة و تصويب الفرض الأول للثلاثي الأول

الحـــل :

التمرين الأول :

❶ نقل وإتمام الجدول :

x العدد	$+2$	-0.2	8	$+10$
x مقلوب	$+0.5$	-5	0.125	$+0.1$
x معاكس	-2	$+0.2$	-8	-10

التمرين الأول :

❶ كتابة كل من x و y على شكل حاصل قسمة بسطه و مقامه طبيعيان حيث :

$$x=\frac{4.2}{1.5}=\frac{4.2\times10}{1.5\times10}=\frac{42}{15}$$

$$y=\frac{0.05}{0.04}=\frac{0.05\times100}{0.04\times100}=\frac{5}{4}$$

❷ المقارنة بين x و y :

$$\frac{42}{15}=\frac{42\times4}{15\times4}=\frac{168}{60}\ ;\ \frac{5}{4}=\frac{5\times15}{4\times15}=\frac{75}{60}$$

$$\frac{168}{60}>\frac{75}{60}\ \rightarrow\ \frac{42}{15}>\frac{5}{4}$$

❸

$$x+y=\frac{42}{15}+\frac{5}{4}=\frac{168}{60}+\frac{75}{60}=\frac{243}{60}$$

$$x-y=\frac{42}{15}-\frac{5}{4}=\frac{168}{60}-\frac{75}{60}=\frac{93}{60}$$

$$x\div y=\frac{42}{15}\div\frac{5}{4}=\frac{42}{15}\times\frac{4}{5}=\frac{168}{75}$$

التمرين الثالث:

❷ المعلومات الواردة في الشكل هي :

$[AB]$ قطعة مستقيم منتصفها النقطة O

و (Δ) محور القطعة $[AB]$ و M نقطة من (Δ) .

❸ $MA=MB$ لأن M تنتمي الى محور القطعة $[AB]$

الخاصية المميزة لمحور قطعة مستقيم .

❹ بما أن $MA=MB$ فإن المثلث MAB متساوي الساقين في M

❺ الرهان على أن المثلثين MOA و MOB متقايسان :

يمكن البرهان باستعمال جميع حالات تقايس المثلثات وعلى سبيل المثال نستعمل الحال الخاصة رقم 02 .

المثلثين MOA و MOB متقايسان حسب $\begin{cases}MA=MB\\ \widehat{B}=\widehat{A}\end{cases}$

الحالة الخاصة 02 يتقايس مثلثان إذا تقايس فيهما الوتر و زاوية حادة.

الخطأ الشائع	تصويبه

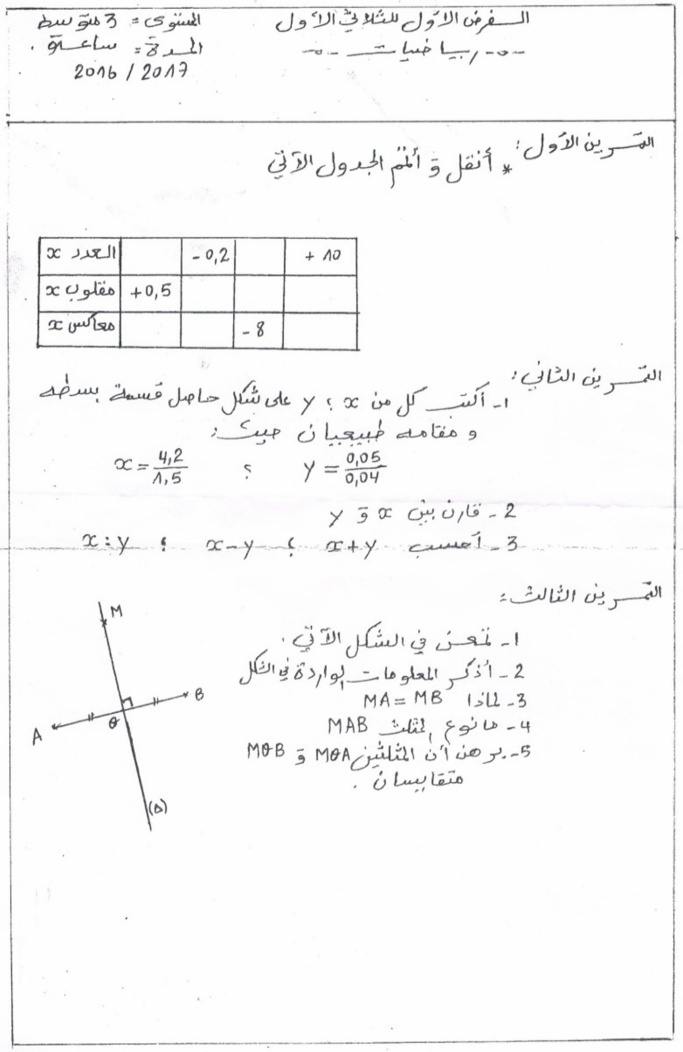
إحصاء بسيط حول النتائج المحصل عليها :

$x<8$	$8\le x<10$	$10\le x<12$	$12<x$

تم اجرائه يوم : 2016 / 10 / 18 على الساعة :

مناقشته تمت يوم : على الساعة :

أرجو من كل من استفاد من هذا العمل الدعاء لي بالتوفيق واليسر -أ.عبيد علي



الكفاءات المستهدفة

الأنشطة العددية	الأنشطة الهندسية
❶ مقلوب و معاكس عدد نسبي ❷ العمليات على الكسور .	❶ حالات تقايس مثلثين .