المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط التاريخ/ 21-4-2021 الاستاذ/ **رضا الغربي**	**فرض مراقبة عدد 3** **في الرياضيات**	المستوى/ 7 أساسي 1+2 التوقيت/ 45 دق
الإسم واللقب /		

20

التمرين الأول : (5 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

1) المجموع $\frac{7}{10} + 0.5$ يساوي:

7.5	$\frac{7.5}{10}$	$\frac{6}{5}$	12

2) مركز الدائرة المحاطة بالمثلث هو نقطة تقاطع:

الموسطات العمودية للمثلث	منصفات زوايا المثلث

3) العدد $\frac{3.02}{0.08}$ هو:

أكبر من 1	أصغر من 1	مساو لـ 1

4) يمكن رسم المثلث ABC إذا كان:

$AB = 3\,; BC = 5;\ AC = 8$	$AB = 3\,; BC = 5;\ AC = 7$	$AB = 3\,; BC = 5;\ AC = 9$

5) المساواة $\frac{24}{40} = \frac{9}{15}$:

صواب	خطأ

التمرين الثاني : (4 ن)

1) أ) أختزل العدد الكسري $\frac{56}{16}$ إلى أقصى حد.

ب) أ إستنتج أن $\frac{56}{16}$ هو عدد عشري وأكتبه على شكل $(\frac{a}{10^n})$.

2) أحسب بأيسر طريقة وأختزل الناتج إلى أقصى حد.

$\left(\frac{17}{8} + \frac{2020}{2021}\right) - \left(\frac{3}{4} + \frac{2020}{2021}\right) =$.....

$\frac{13}{6} - \left(\frac{5}{6} + \frac{4}{5}\right) =$.....

التمرين الثالث : (3 ن)

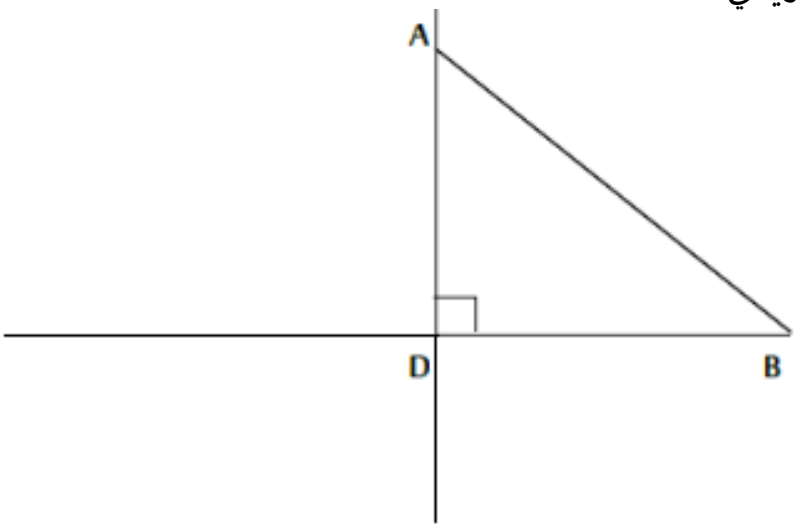
1) قارن العددين الكسريين في كل حالة:

أ) $\frac{37}{19}$ و $\frac{18}{23}$

ب) $\frac{5}{12}$ و $\frac{8}{15}$

التمرين الرابع : (8 ن)

في الشكل المجاور ABD مثلث قائم الزاوية في D .



1) أ) إبن النقطة C بحيث تكون النقطة D منتصف $[BC]$.

ب) بين أن المستقيم (AD) هو الموسط العمودي لـ $[BC]$.

.....

.....

.....

2) أ) إبن المستقيم Δ الموسط العمودي لـ $[AB]$.

ب) عين O نقطة تقاطع Δ و (AD).

النقطة O تسمى .....

ج) أرسم الدائرة $(\mathcal{C})$ التي مركزها O وتمر من B .

3) أ) عين النقطة E منتصف $[AC]$.

ب) بين أن $(OE) \perp (AC)$

.....

.....

.....

.....

4) إبن الدائرة $(\mathcal{C}')$ المحاطة بالمثلث ABC.