

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

20

التمرين الأول : (5 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

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

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

(2) مركز الدائرة المحاطة بالمثلث هو نقطة تقاطع:

منصفات زوايا المثلث	الموسطات العمودية للمثلث
---------------------	--------------------------

(3) العدد $\frac{3.02}{0.08}$ هو:

أكبر من 1	أصغر من 1	مساو لـ 1
-----------	-----------	-----------

(4) يمكن رسم المثلث ABC إذا كان:

$AB = 3 ; BC = 5 ; AC = 9$	$AB = 3 ; BC = 5 ; AC = 7$	$AB = 3 ; BC = 5 ; AC = 8$
----------------------------	----------------------------	----------------------------

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

خطأ	صواب
-----	------

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.

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

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

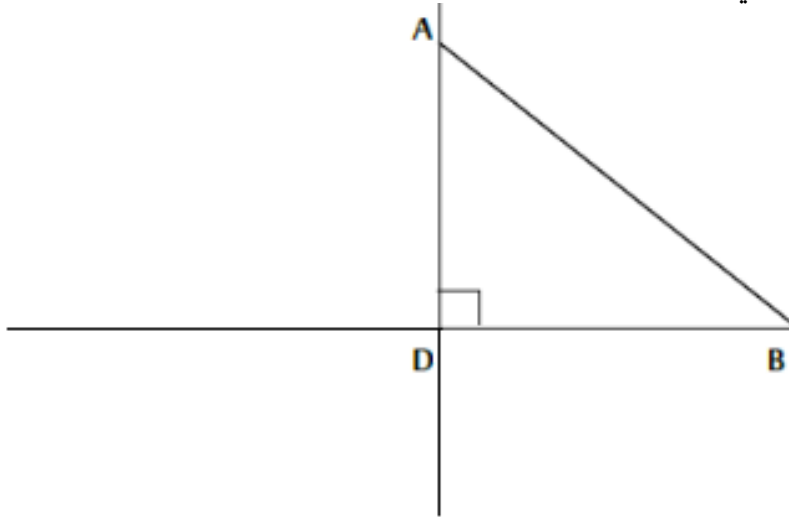
التمرين الثالث : (3 ن)

1) قارن العددين الكسريين في كل حالة:
أ) $\frac{18}{23}$ و $\frac{37}{19}$

ب) $\frac{8}{15}$ و $\frac{5}{12}$

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 المتوسط العمودي لـ $[BC]$.

.....
.....
.....

2) أ) إبن المستقيم Δ المتوسط العمودي لـ $[AB]$.
ب) عين O نقطة تقاطع Δ و (AD) .

.....
.....
.....

ج) أرسم الدائرة (C') التي مركزها O وتمر من B .
3) أ) عين النقطة E منتصف $[AC]$.
ب) بين أن $(OE) \perp (AC)$

.....
.....
.....
.....

4) إبن الدائرة (C') المحاطة بالمثلث ABC .