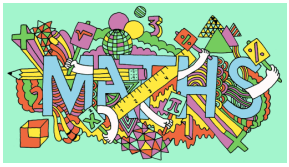
المدرسة الإعدادية النموذجية بالمنستير	فرض المراقبة عدد1	الأستاذ: عماد خليفي المدة 45 دق السابعة أساسي

الاسم و اللقب : .....



التمرين الأول : (5 ن)

1. أكمل الفراغات بما يناسب: بعد نقطة عن مستقيم Δ هو بعد هذه النقطة عن .....
..... على Δ

لا يتغير الفرق بين عددين صحيحين طبيعيين إذا .....أو .....نفس.....من.....

2. احذف قوسين حتى تكون المساواة صحيحة : $88 = (7 + 3) \times (5 + 22)$
3. ما هي الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الثلاث أحطها بدائرة :

$123-(30+13)=$.....	106	80	لا يمكن
يكون المستقيم Δ الموسط العمودي لقطعة المستقيم $[AB]$ في حالة أن :	☐ عمودي على (AB)	☐ يمر من منتصف $[AB]$	☐ كل نقطة من متساوية البعد عن A وB

التمرين الثاني : (8ن)

1- أوجد العدد الصحيح الطبيعي الناقص في كل من الحالات التالية:

$164 - \square = 57$ $\qquad$ $(\square - 2) - 67 = 14$

2- احسب :

$(1332 - 568) - 332 =$ $\qquad$ $(2017 + 2079 - 690) - (1079 + 2017 - 345 \times 2) =$

.....

.....

$(735 - 185) + (865 - 185) =$ $\qquad$ $(17 + 6) \times 3 - 12 \times 5 + 4 =$

.....

.....

3 – ليكن العدد: $x = (76546 \times 43 + 76547) - 1$

بين باستعمال عملية طرح ثم تفكيكا إلى جذاء عوامل أن $x = 76546 \times 44$

.....

اكتب في صيغة جذاء عوامل العدد : $77546 \times 87 - 77546 \times 43$

.....

استنتج قيمة العبارة y حيث : $y = 77546\times 87 - (77546 \times 43 + x)$

.....

تمرين الثالث : (7ن)

نعتبرمثلثا ABC قائم الزاوية في A حيث: $AB = 4cm$ (انظر الرسم المصاحب)

1- ابن Δ الموسط العمودي لقطعة المستقيم $[AB]$

2- ما هي الوضعية النسبية ل Δ و (AC)؟ علل جوابك

.....

3- المستقيم Δ يقطع $[AB]$ في النقطة I و يقطع (BC) في النقطة J .

أ- بين أن : $JA = JB$.

.....

ب- ما هو بعد النقط I عن المستقيم (AC)؟ علل جوابك .

.....

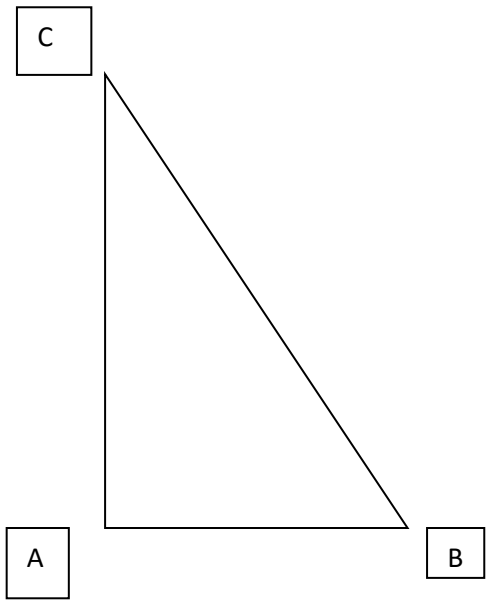
.....

4- ابن المستقيم Δ' المار من J و العمودي على (AC) .المستقيم Δ' يقطع (AC) في النقطة K .

ماذا تمثل النقطةK بالنسبة إلى J ؟ .

.....

.



المثلث ABC قائم الزاوية في A حيث: $AB = 3cm$ و $AC = 6cm$ (انظر الرسم المصاحب)

5- ابن الموسط العمودي □ لقطعة المستقيم $[AB]$

6- المستقيم □ يقطع $[AB]$ في النقطة I و يقطع (BC) في النقطة M .

ت- بين أن : $MA = MB$.

.....

ث- ما هو بعد النقط I عن المستقيم (AC)؟ علل جوابك .

.....

.....

7- ابن المستقيم '□ المار من M و العمودي على (AC) . '□ يقطع (AC) في النقطة N .
ما البعد بين M و (AC). علل جوابك .

.....

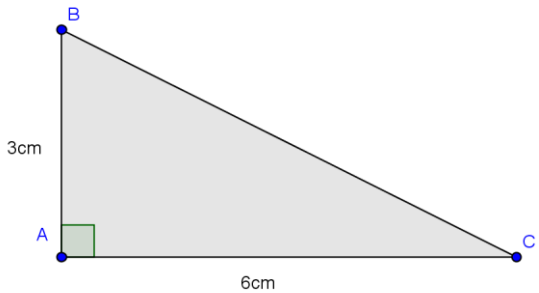
.....

.....

.....

.....

.....



التمرين الرابع : (5 ن)

1- ارسم دائرة ς مركزها نقطة O وشعاعها $3cm$ ثم عين نقطة A من الدائرة ς .

2- ابن المستقيم D المماس للدائرة ς في النقطة A .

3- عين نقطة B على المستقيم D حيث : $AB = 3cm$

4- ابن المستقيم المار من B و العمودي على المستقيم D .

أ- ما هو البعد بين O و D ؟ علل جوابك.

.....

.....

.....

ب- ماهي الوضعية النسبية للدائرة ς و المستقيم D ؟ علل جوابك.

.....

.....

.....

.....

الرسم :