**تمرين عدد 1**( 5 نقاط )

 1) ضع العلامة المناسبة (+) أو (-) مكان النقاط.

* 
* 

2) أجب بصواب أو خطأ.

|  |  |
| --- | --- |
| كل مستقیم يمرّ من منتصف قطعة مستقیم ھو موسّطھا العمودي |  |
| إذا كان OA =OB فإنّ O منتصف [AB]  |  |
| *لاحظ الرسم التالي حيث المستقيم*  مماس للدائرة .*بعد النقطة*A *عن المستقيم* *يساوي 1.2*  |  |

**تمرين عدد 2** ( 6 نقاط)

1. أحسب بأيسر طريقة تختارها

(57298 - 6545) - (7298 - 6545) = ……………………………………………………………………………

(4367 + 8558) + (51633 - 8558) = …………………………………………………………………………

 (8803 + 9789) - 2789 = ………………………………………………………..…………………………….....

10795 – (4795 + 2700) = …………………………………………………………………………………………….

90 – 10 x 5 + 6 x 9 = ………………………………………………………………………………………………..

235 x 240 + 235 x 760 =…………………………………………………………………………………..........

**تمرين عدد 3** ( 2 نقاط)

لتكن 𝒞 الدّائرة الّتي مركزها O و شعاعها R و $∆$ مستقيم و النّقطة H المسقط العمودي لـO على $.∆$ أذكر الوضعيّة النّسبيّة لـ𝒞 و $∆$ في كلّ حالة من الحالات التّالية:

أ) R = 3 و OH = 3.5

…………………………………………………………………………………………………………………………

ب) R =2.5 و OH =0.5

………………………………………………………………………………………………………………………

**تمرين عدد 4** ( 7 نقاط)

(وحدة قیس الطول ھي الصنتمتر)

 في الشكل أسفله قطعة مستقیم [AB] حيث AB=6

1) ابن المستقیم الموسّط العمودي لـ [AB] .

 عيّن N نقطة تقاطع  و [AB]

2) أ) عيّن نقطة Mمن المستقيم بحيث MA = 4 .

 ب) بيّن أنّ MB = 4

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

 3) أ) ابن المستقيم المار من A و الموازي لـ .

 ب) بيّن أنّ .

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

 ج) ماهو البعد بين و .

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

4)أ) ارسم الدائرة (C) التي قطرها [AB]

 ب) ماهي الوضعية النسبية للدائرة (C) و المستقيم . علّل جوابك

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

