التمــرين الأول :

أحسب :

$17\times(3+20)=$ $\quad$ $2\times13+5=$ $\quad$ $211+9\times7=$ $\quad$ $14-4\times2=$

$(25+11)\times2-2=$ $\quad$ $17+3\times(8+11)=$ $\quad$ $8\times25-8\times2=$

التمــرين الثاني :

أتمم بما يناسب

$139+.....=160$ $\quad$ $318-.....=198$ $\quad$ $.....+513=1200$

$350-(98+.....)=100$ $\quad$ $(180+.....)-30=158$ $\quad$ $(318+175)-(190+.....)=128$

$(879-.....)-(.....-423)=128$ $\quad$ $(1575-987)+(225+.....)=1800$

التمــرين الثالث:

أحسب بأيسر طريقة

$397+259+103+241=$ $\quad$ $(973+85759)-(127+85759)=$

$(785-597)+(215+597)=$ $\quad$ $(3759+897)-759=$

$(1936-467)+(64+467)=$ $\quad$ $647-(147+120)=$

$549+(451-160)=$ $\quad$ $4\times379\times5\times25\times2=$

$5\times(17\times20)=$ $\quad$ $5\times312+2\times312=$

$101\times17=$ $\quad$ $958\times76+958\times24=$

$99\times23=$ $\quad$ $1317\times198-1317\times98=$

التمــرين الرابع :

لاحظ الرسم التالي حيث $[AB]$ قطعة مستقيم طولها $6cm$

و E منتصف $[AB]$ و I منتصف $[EA]$ و $MI=4cm$

1) أ) ماذا يمثّل المستقيم Δ بالنسبة الى $[EA]$ ؟ علل جوابك

ب) ماهي طبيعة المثلّث MAE ؟ علل جوابك

ج) ما هو بعد النقطة M على المستقيم (AB)

2) أ) ابن Δ' الموسط العمودي لـــ$[EB]$

ب) ما هي الوضعيّة النسبية للمستقيمين Δ و Δ' ؟ علل جوابك

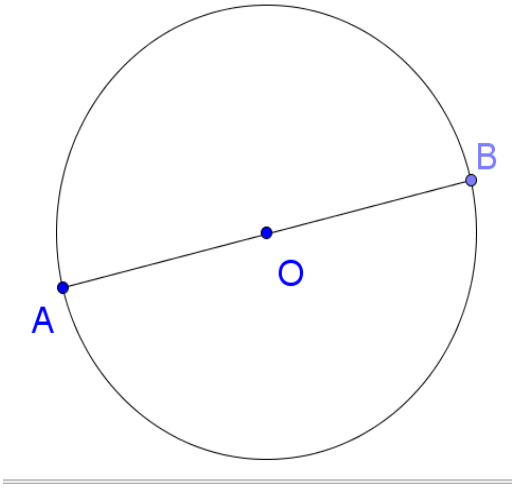
3) ابن النقطة H المسقط العمودي لـــ M على Δ'

http://naifar-medyassine.eklablog.com/

ب) احسب البعد MH

التمرين الخامس :

لاحظ الرسم التالي حيث ζ دائرة مركزها O و $[AB]$ قطرا لها



1) إبن المستقيم Δ الموسط العمودي لـــ $[OA]$

2) المستقيم Δ يقطع الدائرة ζ في نقطتين احداهما C

أ) اثبت ان $AC = OC$

ب) استنتج طبيعة المثلث OAC

3) أ) ابن المستقيم Δ' العمودي على (AB) و المار من B

ت) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و Δ' ؟ علل جوابك

4) ابن المستقيم D الموازي لـــ (AB) و المار من C

ب) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين D و Δ

http://naifar-medyassine.eklablog.com/