

التمرين الأول :

أحسب :

$14 - 4 \times 2 =$

$211 + 9 \times 7 =$

$2 \times 13 + 5 =$

$17 \times (3 + 20) =$

$8 \times 25 - 8 \times 2 =$

$17 + 3 \times (8 + 11) =$

$(25 + 11) \times 2 - 2 =$

التمرين الثاني :

أتمم بما يناسب

$..... + 513 = 1200$

$318 - = 198$

$139 + = 160$

$(318 + 175) - (190 +) = 128$

$(180 +) - 30 = 158$

$350 - (98 +) = 100$

$(1575 - 987) + (225 +) = 1800$

$(879 -) - (..... - 423) = 128$

التمرين الثالث :

أحسب بأيسر طريقة

$(973 + 85759) - (127 + 85759) =$

$397 + 259 + 103 + 241 =$

$(3759 + 897) - 759 =$

$(785 - 597) + (215 + 597) =$

$647 - (147 + 120) =$

$(1936 - 467) + (64 + 467) =$

$4 \times 379 \times 5 \times 25 \times 2 =$

$549 + (451 - 160) =$

$5 \times 312 + 2 \times 312 =$

$5 \times (17 \times 20) =$

$958 \times 76 + 958 \times 24 =$

$101 \times 17 =$

$1317 \times 198 - 1317 \times 98 =$

$99 \times 23 =$

التمرين الرابع :لاحظ الرسم التالي حيث $[AB]$ قطعة مستقيم طولها $6cm$ و E منتصف $[AB]$ و I منتصف $[EA]$ و $MI = 4cm$ (1) أ) ماذا يمثل المستقيم Δ بالنسبة الى $[EA]$ ؟ علل جوابكب) ماهي طبيعة المثلث MAE ؟ علل جوابكج) ما هو بعد النقطة M على المستقيم (AB) (2) أ) ابن Δ' الوسط العمودي لـ $[EB]$

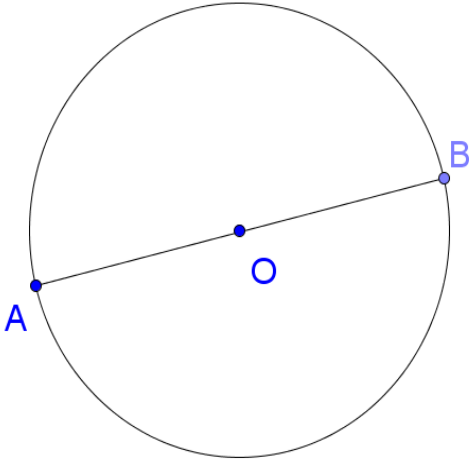
(ب) ما هي الوضعيّة النسبية للمستقيمين Δ و Δ' ؟ علل جوابك

(3) ابن النقطة H المسقط العمودي لـ M على Δ'

MH (ب) احسب البعد

التمرين الخامس :

لاحظ الرسم التالي حيث γ دائرة مركزها O و $[AB]$ قطرها



(1) إبن المستقيم Δ المتوسط العمودي لـ $[OA]$

(2) المستقيم Δ يقطع الدائرة γ في نقطتين احدهما 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 لـ (AB) و المار من C

(ب) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين D و Δ