

الاسم و اللقب العدد 20 /

تمرين عدد 1 : (4 نقاط)

ضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة

(1) العبارة $20 - (11 - 1)$ تساوي :

☐ $20 - 11 - 1$

☐ $(20 - 11) - 1$

☐ $(20 - 11) + 1$

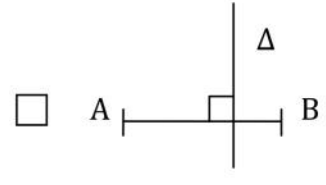
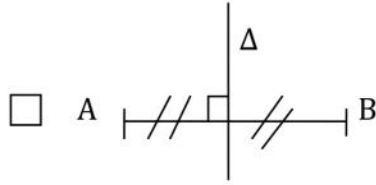
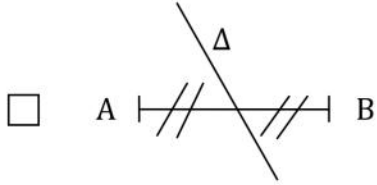
(2) دائرة (ξ) و مستقيم Δ لهما نقطتان مشتركتان اذن هما:

☐ متقاطعان☐ منفصلان☐ متماسان

(3) مستقيمان يعامدان نفس المستقيم هما:

☐ متعامدان☐ متوازيان☐ منطبقان

(4) المستقيم Δ هو المتوسط العمودي لقطعة المستقيم [AB] :



تمرين عدد 2 : (9 نقاط)

احسب العبارات التالية بأبسط طريقة

$$8 + 2 \times 531 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$10^3 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$(9739 + 2789) - (2739 + 2789) = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$(5700 - 4689) + (1300 + 4689) = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$(5432 - 2987) - (1432 - 2987) = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$88 \times 127 - 88 \times 27 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$74 \times 69 + 74 \times 31 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$



$7233 - (5233 + 299) = \dots\dots\dots$

$(2675 + 928) - 828 = \dots\dots\dots$

تمرين عدد 3 : (7 نقاط)

1) ارسم قطعة مستقيم $[AB]$ طولها 8cm

أ- ابن Δ المتوسط العمودي لـ $[AB]$ و الذي يقطعها في I

ب- ماذا تمثل I بالنسبة الى $[AB]$ معلقا جوابك.....

(2) ابن المستقيم Δ_1 المار من B و العمودي على (AB)

ماهي الوضعية النسبية لـ Δ و Δ_1 معلقا جوابك.....

(3) عين نقطة M من Δ مخالفة للنقطة I

أ- ماهو المسقط العمودي للنقطة لـ M على المستقيم Δ

ب- استنتج بعد النقطة M عن Δ

ج- ما هو المسقط العمودي لـ B عن Δ و استنتج بعد النقطة B عن Δ

