

الاسم و اللقب ..... العدد /20

تمرين عدد 1 : (4 نقاط)

ضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة

(1) العبارة  $(11 - 1) - 20$  تساوي :

$20 - 11 - 1$

$(20 - 11) - 1$

$(20 - 11) + 1$

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

 متقاطعان

 منفصلان

 متماسان

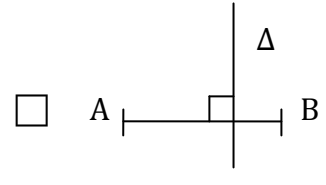
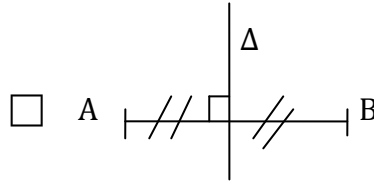
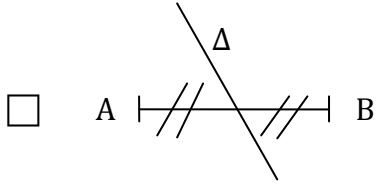
(3) مستقيمان يعامدان نفس المستقيم هما:

 متعامدان

 متوازيان

 منطبقان

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



تمرين عدد 2 : (9 نقاط)

احسب العبارات التالية بأبسط طريقة

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

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

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

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

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

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

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

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

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

تمرين عدد 3 : (7 نقاط)

1) ارسم قطعة مستقيم  $[AB]$  طولها 8cm

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

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

.....

2) ابن المستقيم  $\Delta_1$  المار من B و العمودي على  $(AB)$

ماهي الوضعية النسبية لـ  $\Delta$  و  $\Delta_1$  معلقا جوابك.....

.....

3) عين نقطة M من  $\Delta$  مخالفة للنقطة I

أ- ماهو المسقط العمودي للنقطة لـ M على المستقيم  $\Delta$

.....

ب- استنتج بعد النقطة M عن  $\Delta$

.....

ج- ما هو المسقط العمودي لـ B عن  $\Delta$  و استنتج بعد النقطة B عن  $\Delta$ .....

.....