

فرض مراقبة في الرياضيات رقم 1

التمرين الأول:

- (1) أحسب ما يلي مستعملا الأولوية:
 $B = (1820 - 1279) - (1800 - 1279)$ و $A = 375 - (315 - 420)$
- (2) أحسب العبارتين X و Y بحيث $a - b = 15$
 $Y = a - (b - 23)$ و $X = (23 - a) + b$

التمرين الثاني:

- أوجد x في كل حالة من الحالات التالية:
- (1) $x + 15 = 27$ (2) $x - 8 = 17$
- (3) $(x - 3) + 15 = 27$ (4) $32 - (x + 4) = 20$

التمرين الثالث:

- (1) أنشر ثم اختصر العبارة M التالية:
 $M = 5(x + 2) + 3(3 + x)$
- (2) أحسب M إذا علمت أن $x = 17$

التمرين الرابع:

- (1) ليكن $[AB]$ قطعة مستقيم طولها 6 صم و Δ المتوسط العمودي لـ $[AB]$ و Δ يقطع $[AB]$ في I .
- (2) عين نقطة C على Δ بحيث $IC = 4$ (بالصم) ثم ابن مستقيم Δ' مار من C و عمودي على Δ
- (3) ما هي الوضعية النسبية لـ Δ' و (AB) ؟ علل جوابك.