

المستوى : الثالثة إعدادي ذ.بدر الحاجي	فرض محروس 1 الدورة الثانية 3/8	الثانوية التأهيلية القدس- تيغاليين
------------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------

التمرين الأول

$$x^2 - 36 = 0 \quad , \quad \frac{4x+1}{3} = 7 \quad 1- حل المعادلتين :$$

2- حل المتراجحتين التاليتين :

$$\frac{2x-5}{3} \geq 1 \quad ; ; \quad 5x+2 \geq 2x+5$$

3- مسألة: اقتسم ثلاثة أشخاص مبلغا من المال قدره 20275 درهما.

إذا علمت أن حصة الثاني تزيد عن حصة الأول ب 1347 درهما، و حصة الثالث تزيد حصة الثاني ب 556 درهما فما هي حصة كل واحد منهم ؟

التمرين الثاني

1. $ABCD$ مربع مركزه O .

(1) - أ) -- أنشئ النقطة E صورة النقطة A بالإزاحة التي تحول O إلى B .

ب) -- أنشئ النقطة F صورة النقطة D بالإزاحة التي تحول B إلى A .

(2) - بين أن النقط E و A و F مستقيمية.

II. ليكن ABC مثلثا و I و J نقطتان بحيث :

$$\overrightarrow{CJ} = \frac{1}{3}\overrightarrow{CA} \quad \text{و} \quad \overrightarrow{BI} = \frac{3}{2}\overrightarrow{BC}$$

$$\overrightarrow{IJ} = -\frac{1}{2}\overrightarrow{BC} - \frac{1}{3}\overrightarrow{AC} \quad \text{بين أن :}$$

بالتوفيق