

المسوى الثاني

حوسبة شروين

الفرقة I للفصل I في مادة الرياضيات

المسألة الأولى:

1- أحسب العبارات الآتية:

$$A = 27 - 15 + 2$$

$$B = [19 - (21 - 17)] \cdot 3$$

$$C = 16 \div (5 \times 12 + 6 \div 3)$$

2- أعد كتابة العبارة دون استعمال خط الكسر ثم أنجز الحسابات الضرورية:

$$D = \frac{36}{3 \times 5 - 6} + 6$$

المسألة الثانية:

1- أفسر العبارات الآتية دون إجراء الحسابات:

$$x = 13(45 - 15) \quad ; \quad y = (70 - 10) \cdot 0,1$$

2- حلل المجاميع دون إجراء الحسابات:

$$E = 8 \cdot 1,25 + 5 \cdot 1,25$$

$$F = 3,2 \cdot 7 - 3,2 \cdot 5$$

المسألة الثالثة:

ABC مثلث

1- أفسر المستقيم (d) الذي يشمل النقطة A ويمر بالنقطة H في (BC).

2- أفسر المستقيم (Δ) مماس للقطعة [AH] ويقطع (AC) في N.

3- بيّن أن: (BC) // (Δ) (مع ذكر الخاصية).

4- صنف المثلث ANH ؟ (بزر وإحداثيات).

السؤال