

الامتحان الأول فهي مادة الرياضيات

التمرين الأول (04 نقط):

- (1) أعط الكتابة العشرية للعدد " ستة أعشار و سبعة و خمسون و ثلاث مائة "
- (2) رتب أحد تلاميذ السنة أولى متوسط الأعداد كما يلي:
 $8 > 6,33 > 7,12 > 7,1 > 7,11$
 هل أنت موافق؟ إذا كان جوابك " لا " صحح الأخطاء.

التمرين الثاني (05 نقط):

$$S = 26,84 + 150,072 + 41,9 \quad ; \quad D = 226,08 - \frac{1415}{10}$$

- (1) أحسب المجموع S و الفرق D بحيث:
- (2) أحسب الجداء 36×24 ثم استنتج:
 (أ) نتيجة الجداء 37×24 (دون إجراء العملية).
 (ب) حاصل و باقي قسمة 867 على 24 (دون إجراء القسمة الإقليدية).

التمرين الثالث (04 نقط):

- (1) أنشئ كلاً من المستقيمات (L)، (D)، (T)، (Δ) بحيث:
 $(D) // (T)$ ، $(\Delta) \perp (T)$ ، $(\Delta) // (L)$
- (2) أنقل و أتمم ما يلي بأحد الرمزين \perp أو $//$ مع الشرح في كل حالة:
 $(T) (L)$ ، $(D) (L)$ ، $(D) (\Delta)$

التمرين الرابع (05 نقط):

$xAy = 70^\circ$ زاوية بحيث:

B و C نقطتان حيث: $B \in [Ax]$ و $C \in [Ay]$ و $AB = AC = 4\text{cm}$

- (1) ما نوع المثلث ABC؟ علّل
- (2) عيّن النقطة D بحيث يكون الرباعي ABDC معين
- (3) أرسم الدائرة (S) التي مركزها A و طول نصف قطرها 4cm ثم عيّن قوسا MN من الدائرة (S) مثيل للقوس BC

بالتوفيق