

I- الأعداد والحساب (16 نقطة)

(1) رتب الأعداد التالية تصاعديا باستعمال الرمز المناسب:

(2,5 ن)

$$1,3 - 2 - 1,17 - \frac{4}{3}$$

(3 ن)

(2) ضع و انجز العمليات التالية :

(2 ن)

$$8907-(325,7+1027,95)$$

(2 ن)

$$35,07 \times 64$$

$$197,73 : 39$$

(3 ن)

(3) احسب و اختزل :

$$(2 - \frac{1}{2}) \times (\frac{5}{4} + \frac{1}{3})$$

(3,5 ن)

(4) مسألة: قياس المسافة بين مدينتين على خريطة هو 3 cm .
احسب سلم هذه الخريطة إذا علمت أن المسافة الحقيقية بين المدينتين هي 240 km .

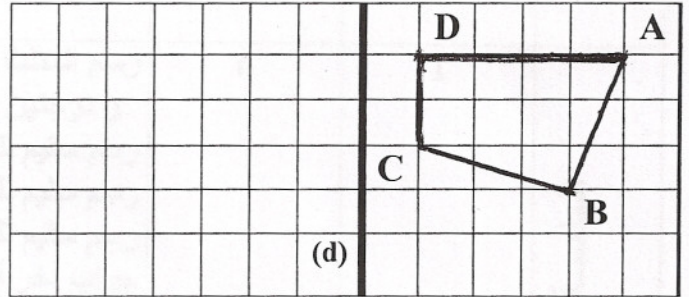
II- الهندسة (11 نقطة)

(6 ن)

(1) باستعمال المسطرة و المنقلة ، ارسم على ورقتك المثلث ABC بحيث :
AB=2,6cm AC=3cm و $\hat{BAC}=80^\circ$

(2 ن)

(2) أنشئ على ورقتك (ورقة التحرير) المضلع 'A'B'C'D' مماثل المثلث ABCD بالنسبة لمحور التماثل (d) باستعمال التربيعة.



(3 ن)

(3) مسألة: احسب بالأر مساحة حقل على شكل مستطيل محيطه 210 m وقياس طولله يساوي ضعف قياس عرضه.

III- القياس (13 نقطة)

(2,5 ن)

$$2,5 \text{ hm } 17 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dam}$$

(2,5 ن)

$$1,3 \text{ q } 1738 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

(2,5 ن)

$$732 \text{ m}^2 + 10,9 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{ a}$$

(2,5 ن)

$$1,3 \text{ m}^3 + 759 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{ l}$$

(3 ن)

(2) مسألة: أحسب باللتر سعة مسبح ارتفاعه 1,8 m علما أن قاعدته على شكل مربع قياس ضلعه 8m.