التصحيـــــــح	الامتحان الموحد الإقليمي للسنة السادسة ابتدائي مادة الرياضيات – دورة يونيو 2018

المجال الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)

1) رتب الأعداد التالية تناقصيا: **(2ن)**

$\frac{13}{4} > 3,2 > \frac{19}{6} > 3,03 > 3$

2) ضع وأنجز العمليات التالية:

(2 ن)	(2 ن)	(2 ن)	(2 ن)
798,3 + 209,16	2614,5 – 308,19	64,3 x 8,13	3820 : 2,5
1 1 798,3 + 209,16 1007,46	1 1 2614,50 - 308,19 2306,31	64,3 x 8,13 1 2 3 11 1 929 + 6 43 . + 514 4 . . 522,759	38200 | 25 132 | 1528 70 200 000

3) احسب واختزل: **(3ن)**

$\frac{4}{5} \times \left(\frac{7}{8} + \frac{3}{4}\right) = \frac{4}{5} \times \left(\frac{7}{8} + \frac{6}{8}\right)$

$= \frac{4}{5} \times \frac{13}{8}$ **(1ن)**

$= \frac{52}{40}$ **(1ن)**

$= \frac{13}{10}$ **(1ن)**

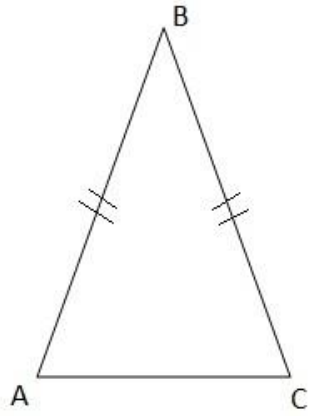
4) تسير سيارة بسرعة 80km/h. احسب المسافة التي تقطعها هذه السيارة في مدة 3h

- القاعدة **(1ن)** **d = v x t**
- التطبيق العددي **(2ن)** **d = 80km/h x 3h = 240 km**

المجال الثاني : الهندسة (11 نقطة)

5) أ) إنشاء زاوية xôy **قياسها 70°** **(1ن)**

ب) طبيعتها : زاوية **حادة** **(1ن)**



6) أ) إنشاء النقطة **D مماثلة النقطة B** بالنسبة للمستقيم (AC) **(1ن)**

ب) طبيعة الرباعي ABCD : **معين** **(1ن)**

7) أ) – إنشاء الدائرة **$\mathscr{C}1(O, 4)$** **(1ن)**

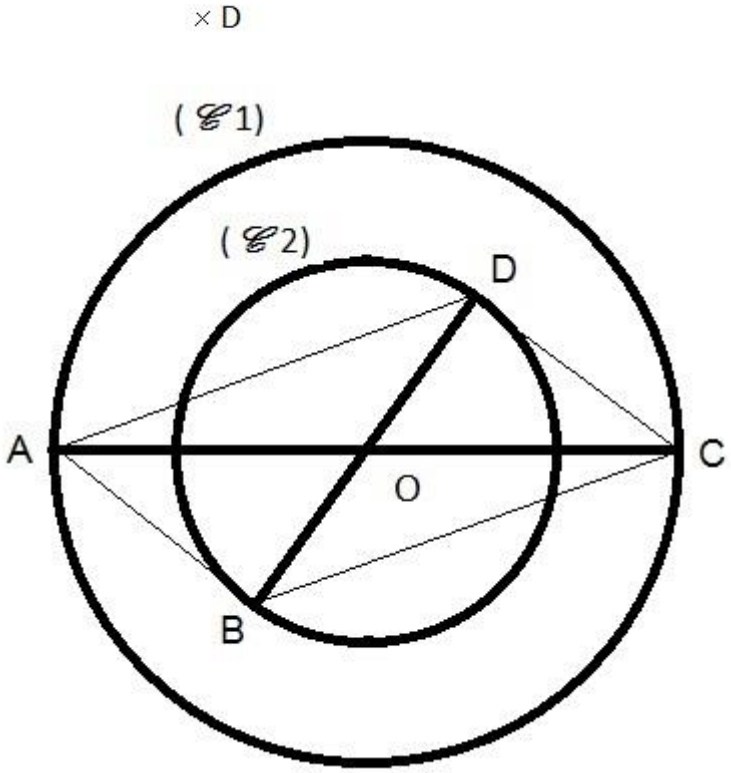
- إنشاء الدائرة **$\mathscr{C}2(O, 2,5)$** **(1ن)**

ب) – إنشاء **القطرين** $[AC]$ و $[BD]$ **(0,5ن)**

-القطران $[AC]$ و $[BD]$ **غير متعامدين** **(0,5ن)**

ج) -إنشاء الرباعي ABCD . **(0,5ن)**

-طبيعته : **متوازي الأضلاع** **(0,5ن)**



8) تتوفر مدرسة ابتدائية على ملعب مستطيل الشكل طوله 36m وعرضه يساوي ثلث $(\frac{1}{3})$ طوله

أ)عرض الملعب ب m هو: l= 36 :3= **12** **(1ن)**

ب)مساحة الملعب ب m^2

القاعدة **S=L x l** **(1ن)**

التطبيق العددي S= 36 x 12 = **432** **(1ن)**

المجال الثالث: القياس (13 نقطة)

1) حول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة:

12hm 6m = 120,6 dam **(2ن)**

6,7 t 5,03q = 7203 kg **(2ن)**

144 hm^2 135dam^2 = 14535 dam^2 **(2ن)**

6,17a = 61700 dm^2 **(2ن)**

14dal = 0,14 m^3 **(2ن)**

10) خزان مائي أسطواني الشكل قياس شعاعه 7,5m وارتفاعه 3m، يوجد به $300m^3$ من الماء

أ) حجم الخزان ب m^3

- القاعدة **$V= S_B \times H = \pi \times r \times r \times H$** **(0,5ن)**

- التطبيق العددي V= 3,14 x 7,5 x 7,5 x 3 = **529,875** **(0,5ن)**

ب) - كمية الماء اللازمة ب m^3 529,875 – 300 = **229,875** **(1ن)**

- باللتر = **229 875** **(1ن)**