

<p>الإسم الشخصي الإسم العائلي</p> <p>رقم الامتحان</p> <p>$\frac{\dots}{40} = \frac{\dots}{10}$</p>	<p>الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية</p> <p>دوره يونيو 2018 مادة الرياضيات مدة الإنجاز ساعة و نصف</p>	<p>المملكة المغربية ١٤٣٥ ٢٠١٩ ٢٠١٨ ٢٠١٧ ٢٠١٦ ٢٠١٥ ٢٠١٤ ٢٠١٣ ٢٠١٢ ٢٠١١ ٢٠١٠ ٢٠٠٩ ٢٠٠٨ ٢٠٠٧ ٢٠٠٦ ٢٠٠٥ ٢٠٠٤ ٢٠٠٣ ٢٠٠٢ ٢٠٠١ ٢٠٠٠ ٢٠٠٩ ٢٠٠٨ ٢٠٠٧ ٢٠٠٦ ٢٠٠٥ ٢٠٠٤ ٢٠٠٣ ٢٠٠٢ ٢٠٠١ ٢٠٠٠</p> <p>وزارة التربية والتكوين والتكوين المهني</p> <p>الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين جهة طنجة تطوان الحسيمة مديرية العرائش</p> 
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

المجال الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)

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

(ن) 1) رتب الأعداد التالية تناصريا:

2) ضع وأنجز العمليات التالية:

(ن 2)

(ن 2)

(ن 2)

(2)

3820 : 2,5	64,3 x 8,13	2614,5 – 308,19	798,3 + 209,16

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

(ن) احسب واحتزل:

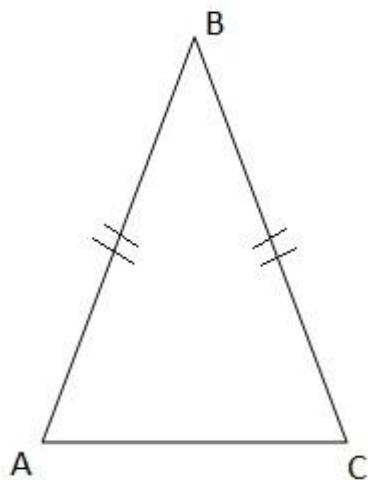
(4) تسير سيارة بسرعة 80km/h . احسب المسافة التي تقطعها هذه السيارة في مدة 3h (3ن)

المجال الثاني : الهندسة (11 نقطة)

(1) أ) أنشئ زاوية $x\hat{o}y$ قياسها 70° (1ن)

ب) ما طبيعة الزاوية $x\hat{o}y$ ؟ (1ن)

(2) أ) أنشئ النقطة D مماثلة النقطة B بالنسبة للمستقيم (AC) (1ن)



(1ن)

ب) ما طبيعة الرباعي ABCD ؟

(3) أ) أنشئ دائرتين (C1) و (C2) لهما

نفس المركز O بحيث

شعاع (C1) : 4cm

و شعاع (C2) : 2,5cm

ب) أنشئ قطر (C1) [AC]

و قطر (C2) [BD] بحيث

[AC] و [BD] غير متعامدين. (1ن)

ج) أنشئ الرباعي ABCD . ما طبيعته؟ (1ن)

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

..... أ) احسب عرض الملعب ب m (1ن)

..... ب) احسب مساحة الملعب ب m^2 (2ن)

المجال الثالث: القياس (13 نقطة)

(5) حول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة:

$$12\text{hm } 6\text{m} = \dots \text{dam}$$

$$6,7 \text{ t } 5,03\text{q} = \dots \text{kg}$$

$$144 \text{ hm}^2 135\text{dam}^2 = \dots \text{dam}^2$$

$$6,17\text{a} = \dots \text{dm}^2$$

$$14\text{dal} = \dots \text{m}^3$$

١٠) خزان مائي أسطواني الشكل قياس شعاعه $7,5\text{m}$ وارتفاعه 3m ، يوجد به 300m^3 من الماء

(١ن)

أ) احسب حجم الخزان ب m^3

.....

.....

.....

ب) احسب كمية الماء اللازمة لملء الخزان عن آخره ب ١ (٢ن)

.....

.....

.....

المجال الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)

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

(1) رتب الأعداد التالية تناصصيا:

(2) ضع وأنجز العمليات التالية:

(2 ن)

(2 ن)

(2 ن)

(2 ن)

3820 : 2,5	64,3 × 8,13	2614,5 – 308,19	798,3 + 209,16
$ \begin{array}{r} 38200 \\ \quad \quad \\ 132 \quad 1528 \\ \quad \\ 70 \\ 200 \\ 000 \end{array} \left \begin{array}{l} 25 \\ \hline 1929 \\ 643 \\ 5144 \\ \hline 522,759 \end{array} \right. $	$ \begin{array}{r} 64,3 \\ \times 8,13 \\ \hline 1929 \\ + 643 \\ + 5144 \\ \hline 522,759 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 2614,50 \\ - 308,19 \\ \hline 2306,31 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 798,3 \\ + 209,16 \\ \hline 1007,46 \end{array} $

(3) احسب واقتزل:

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

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

$$= \frac{52}{40} \quad (1)$$

$$= \frac{13}{10} \quad (1)$$

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

$$d = v \times t$$

(1)

- القاعدة

$$d = 80\text{km/h} \times 3\text{h} = 240 \text{ km}$$

(2)

- التطبيق العددي

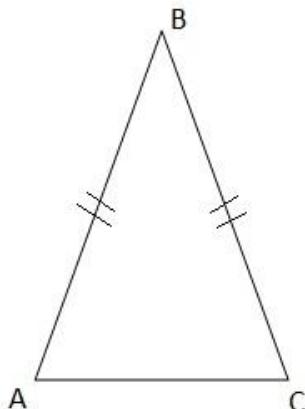
المجال الثاني : الهندسة (11 نقطة)

(1ن)

(5) أ) إنشاء زاوية \hat{xoy} قياسها 70°

(1ن)

ب) طبيعتها : زاوية حادة



(1ن)

(1ن)

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

ب) طبيعة الرباعي ABCD : معين

$\times D$

(1ن)

(أ) - إنشاء الدائرة (O, 4)

(C1)

(1ن)

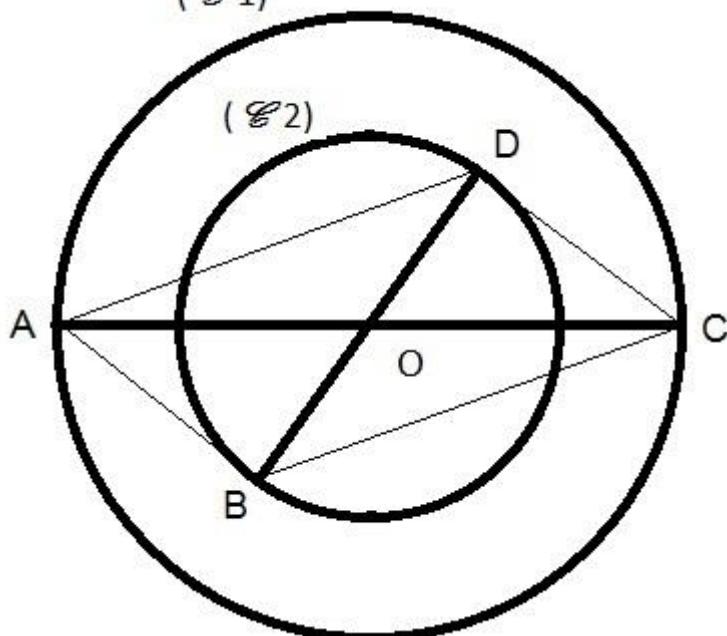
(B) - إنشاء الدائرة (O, 2,5)

(0,5ن) [BD]

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

(0,5ن) ج) - إنشاء الرباعي ABCD .

- طبيعته : متوازي الأضلاع



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

(أ) عرض الملعب ب m هو: $l = 36 : 3 = 12$

(ب) مساحة الملعب ب m^2

(ن) $S = L \times l$ القاعدة

(ن) $S = 36 \times 12 = 432$ التطبيق العددي

المجال الثالث: القياس (13 نقطة)

(1) حول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة:

12hm 6m = 120,6 dam (ن)

6,7 t 5,03q = 7203 kg (ن)

144 hm² 135dam² = 14535 dam² (ن)

6,17a = 61700 dm² (ن)

14dal = 0,14 m³ (ن)

(10) خزان مائي أسطواني الشكل قياس شعاعه 7,5m وارتفاعه 3m، يوجد به 300m³ من الماء

(أ) حجم الخزان ب m^3

(ن) $V = S_B \times H = \pi \times r \times r \times H$ - القاعدة

(ن) $V = 3,14 \times 7,5 \times 7,5 \times 3 = 529,875$ - التطبيق العددي

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

(ن) $= 229,875$ - باللتر