

الامتحان الموحد الإقليمي لليل شهادة الابتدائية دوره يونيو 2017	وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة كلميم واد نون المديرية الإقليمية طانطان	المملكة المغربية
المعامل: 2	مادة: الرياضيات	
الموضوع (3 صفحات)	المدة الزمنية: ساعة و نصف (1H30 min)	
	ملاحظة: لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة	

- الصفحة الأولى (1/3)

ا- الأعداد والحساب (16 نقطة)

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا : (2,5 ن)

$$\frac{3}{2} \quad - \quad 6 \quad - \quad 1,05 \quad - \quad \frac{3}{5} \quad - \quad 0,06$$

2- ضع و أجز: (7,5 ن)

$$(6\,827,39 - 5\,718) + 4\,679,03$$

$$28,56 \times 74$$

$$48 : 6,4$$

3- أحسب ما يلي: (2,5 ن)

$$\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right) \times \left(\frac{7}{2} + \frac{2}{5} \right)$$

4- مسألة: (3,5 ن)

قرر أحد أفراد عائلتك القيام بأداء مناسك العمرة خلال شهر رمضان. و لمعرفة مصاريف الرحلة، توجه إلى إحدى وكالة أسفار، حيث تم تقدير هذه المصاريف ولمدة إقامة 10 أيام كالتالي:

- ثمن التذكرة ذهابا و إيابا: 8000 درهم. - مصاريف الإقامة: 4000 درهم.

- مصاريف التغذية والتنقل: 3000 درهم. - مصاريف أخرى: 3000 درهم.

1- احسب المبلغ الإجمالي للمصاريف.

2- ما هو المبلغ المالي الذي ينقصه لقضاء 10 أيام في العمرة، إذا علمت أنه وفر $\frac{3}{4}$ المبلغ الإجمالي لأداء مناسك العمرة؟

ب- الهندسة (11 نقطة)

1- ارسم الزاوية $A\hat{O}B$ قياسها 100° مستعملا الأدوات الهندسية المناسبة. ما نوعها؟ لماذا؟

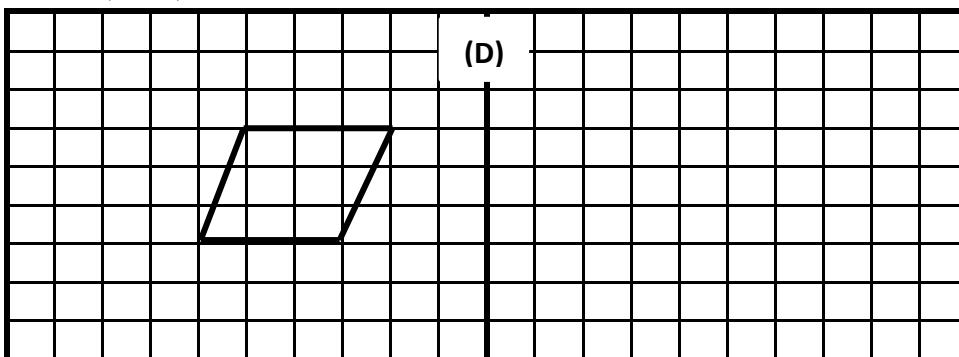
2- أنشئ الرباعي $ABCD$ مستعملا الأدوات الهندسية المناسبة، قطره متقاربان ($AC = BD = 4 \text{ cm}$)

ينصف كل واحد منها الآخر وغير متعامدين.

3- ما هي طبيعة الرباعي $ABCD$ ؟

3- أنشئ مماثلا للشكل الهندسي المرسوم على الشبكة بالنسبة لمحور التماثل (D). أجب عن هذا السؤال

في الصفحة الثالثة وارفقها بورقة التحرير بعد تقطيعها، دون كتابة الاسم ورقم الامتحان عليها.



4- مسألة: (3 ن)

أرادت إحدى الجمعيات التي تعنى بالرياضة إصلاح أرضية ملعب لكرة القدم المصغرة بأحد أحياء المدينة. إذا علمت أن الملعب على شكل مستطيل طوله 40 m و عرضه 20 m ، و أن إصلاح المتر المربع الواحد من أرضية هذا الملعب ثمنه 120 درهما، فاحسب:

ن 1,5

أ- مساحة الملعب ب (m^2).

ن 1,5

ب- ثمن إصلاح أرضية هذا الملعب ب(DH).

III- القياس (13 نقطة)

1- حول إلى الوحدات المطلوبة:

نقط 2,5

$$7 \text{ km } 26,4 \text{ dam} = \dots \text{ hm} ;$$

نقط 2,5

$$4,3 \text{ t } 250 \text{ kg} = \dots \text{ q} ;$$

نقط 2,5

$$725,8 \text{ a } 3 \text{ 000 } m^2 = \dots \text{ dam}^2 ;$$

نقط 2,5

$$3,7 \text{ m}^3 \text{ 5216 } dm^3 = \dots \text{ l} ;$$

2- مسألة: (3 ن)

تحمل إحدى الشاحنات بمدينة طانطان صهريجا لخزن الماء على شكل متوازي المستطيلات، عمقه 1,2 m وطول قاعدته 3 m و عرضها 1,5 m. قام صاحب الشاحنة بملء الصهريج كاملا بالماء من أجل توزيعه على ثلاثة منازل توزيعا بالتساوي.

نقطة 1,5

أ- احسب حجم الصهريج ب (m^3).

نقطة 1,5

ب- احسب كمية الماء المتبقية بالنثر في الصهريج، إذا علمت أن صاحب المنزل الأخير تذر عن أخذ نصيبه.

3- أنشئ مماثلاً للشكل الهندسي المرسوم على الشبكة بالنسبة لمحور التماثل (D). أجب عن هذا السؤال في الصفحة الثالثة وارفأقها بورقة التحرير بعد تقطيعها، دون كتابة الاسم ورقم الامتحان عليها.

