



رقم الامتحان:

الاسم الكامل:

الامتحان الموحد الإقليمي

لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2019.
مترشحون رسميون/أحرار من فئة الصغار/التربية غير النظامية.

المعامل	مدة الإنجاز	مادة
2	1 ساعة و30 دقيقة	الرياضيات

النقطة النهائية

/10

النقطة الإجمالية

/40

ملاحظة: اكتب جميع الأجوبة على أوراق الاختبار
لا يُسمح لي باستعمال الآلة الحاسبة.

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)

(4,5ن)

أولا: أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا (من الأكبر إلى الأصغر) باستعمال الرمز المناسب.

$\frac{22}{7}$	3,41	4	3,14	3,014	4,14	$\frac{19}{6}$
.....	○	○	○

(8ن)

ثانيا: أضع عموديا وأنجزو/أو أحسب العمليات التالية مع الاختزال.

$\left(\frac{3}{2} + \frac{3}{5}\right) \times \left(\frac{6}{7} - \frac{1}{3}\right) =$	$8452,5 \div 75 =$	$2019,52 \times 45 =$	$(832,50 + 72) - 614 =$
.....

(3,5ن)

ثالثا: التناسبية.

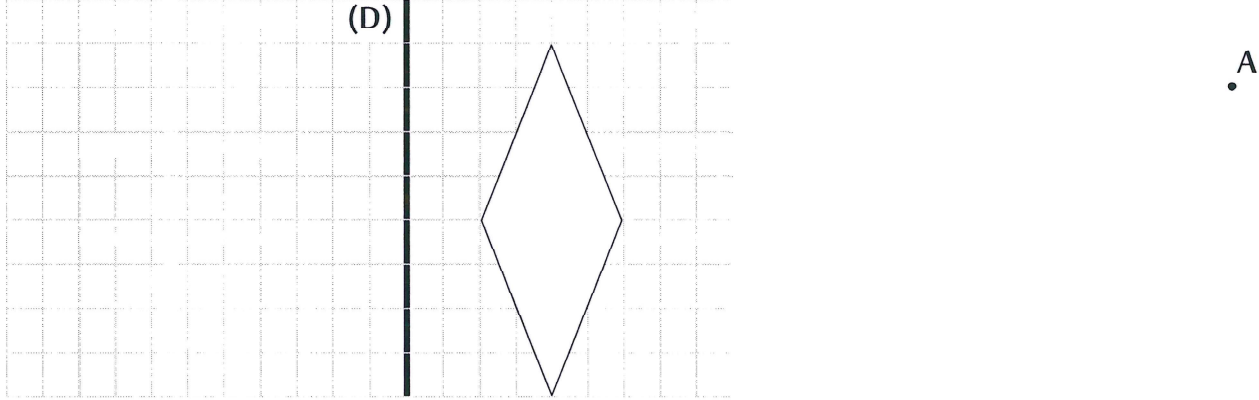
انطلقت سيارة من مدينة "سيدي قاسم" على الساعة السابعة والنصف صباحا (7h30min) متوجهة إلى "عين الدفالي" بسرعة متوسطة حددت في 75km/h. إذا علمت أن صاحبها توقف في مدينة "جرف الملحة" لمدة 30 دقيقة لتناول وجبة الفطور وأن المسافة الفاصلة بين مدينتي "سيدي قاسم" و "جرف الملحة" هي 60km وبين مدينتي "جرف الملحة" و "عين الدفالي" تساوي ربع $\left(\frac{1}{4}\right)$ المسافة الأولى، أحدد ساعة وصول السيارة إلى "عين الدفالي".

العمليات	الحل
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 نقطة)

أولاً: أرتب هذه الزوايا حسب قياساتها ترتيباً تزايدياً: زاوية قائمة، زاوية منعدمة، زاوية حادة، زاوية منفرجة. (ن2)

ثانياً: باعتماد شبكة التريعات أسفله، أنشئ مائل المعين الرمادي بالنسبة لمحور التماثل (D). (ن2)



ثالثاً: أنشئ مربعاً قياس محيطه يساوي 14 سنتيمتراً (cm) وأحد رؤوسه النقطة A أعلاه. (ن4)

رابعاً: إذا أردتُ تلوين هذا المربع أعلاه باستعمال تقنية التثقيط على أساس 20 نقطة في كل سنتيمتر مربع واحد (1cm²)، فما هو عدد النقط التي تلزمني؟ (ن3)

العمليات	الحل

المجال الرئيسي الثالث: القياس (13 نقطة)

أولاً- ثانياً: أحولُ إلى الوحدة المطلوبة. (ن5)

أ. 1,05 km 96,4 dam 50 dm = m

ب. 8,5 t 6 q 20 hg = kg

ثالثاً - رابعاً: أختارُ الوحدة المناسبة مما يلي. (ن5)

أ. $204 \text{ ca } 11000 \text{ dm}^2 = 3,14$ km² hm² dam²

ب. $10 \text{ dal } 12,11 \text{ dm}^3 = 11211$ dl cl ml

خامساً: أثناء تناوله للمجة، شرب المتعلم "ريان" كأسين (2) مملوءتين من الماء، إذا علمتُ أن شكلهما الداخلي عبارة عن أسطوانة قائمة، ارتفاعها 10 سنتيمترات (cm) وقطر قاعدتها الدائرية الشكل هو 40 مليمتراً (mm). أحسبُ بالتر (ل) كمية الماء التي شربها "ريان" لحظياً. (ن3)

العمليات	الحل

