

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة : يونيو 2015
مادة الرياضيات
مدة الإنجاز: ساعة ونصف



نيابة الفقيه بن صالح

I الأعداد والحساب (16ن)

$$\frac{11}{2} - 55,5 - 05,5 - 5$$
$$9760 - (861 + 67,65) =$$

(1) رتب تزايديا الأعداد التالية:

(2) ضع وانحز:

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

(3) احسب ما يلي:

$$309 \times 13,07 =$$

(4) ضع وأنجز العملية التالية:

$$1593,75 : 425 =$$

(5) ضع وأنجز القسمة التالية

(6) مسألة:

طول المسافة بين مدينتين A و B على الخريطة بسلم $\frac{1}{1000000}$ هي : 6 cm

- اوجد المسافة الحقيقية بين هاتين المدينتين ب Km
- قطع راكب دراجة نارية هذه المسافة في ظرف 1h 20mm
- اوجد سرعته المتوسطة...

II الهندسة (11ن)

- (1) ارسم زاوية قياسها 75° ;
- (2) ارسم مستقيمين متعامدين (D) و (D') يتقاطعان في النقطة O
- حدد النقطتين A و B على المستقيم (D) بحيث : OA=OB=2cm
- حدد النقطتين M و N على المستقيم (D') بحيث : ON= OM =3cm
* ما طبيعة الرباعي AMBN ؟

- (3) ارسم مماثل الشكل الهندسي على الورقة المدرجة رففته :
- (4) محيط حقل مربع الشكل هو: 360m بيع هذا الحقل بثمن: 850 DH لآر (a) الواحد.
* احسب ثمن بيع الحقل.....

III القياس (13ن)

1 حول إلى الوحدة المطلوبة:

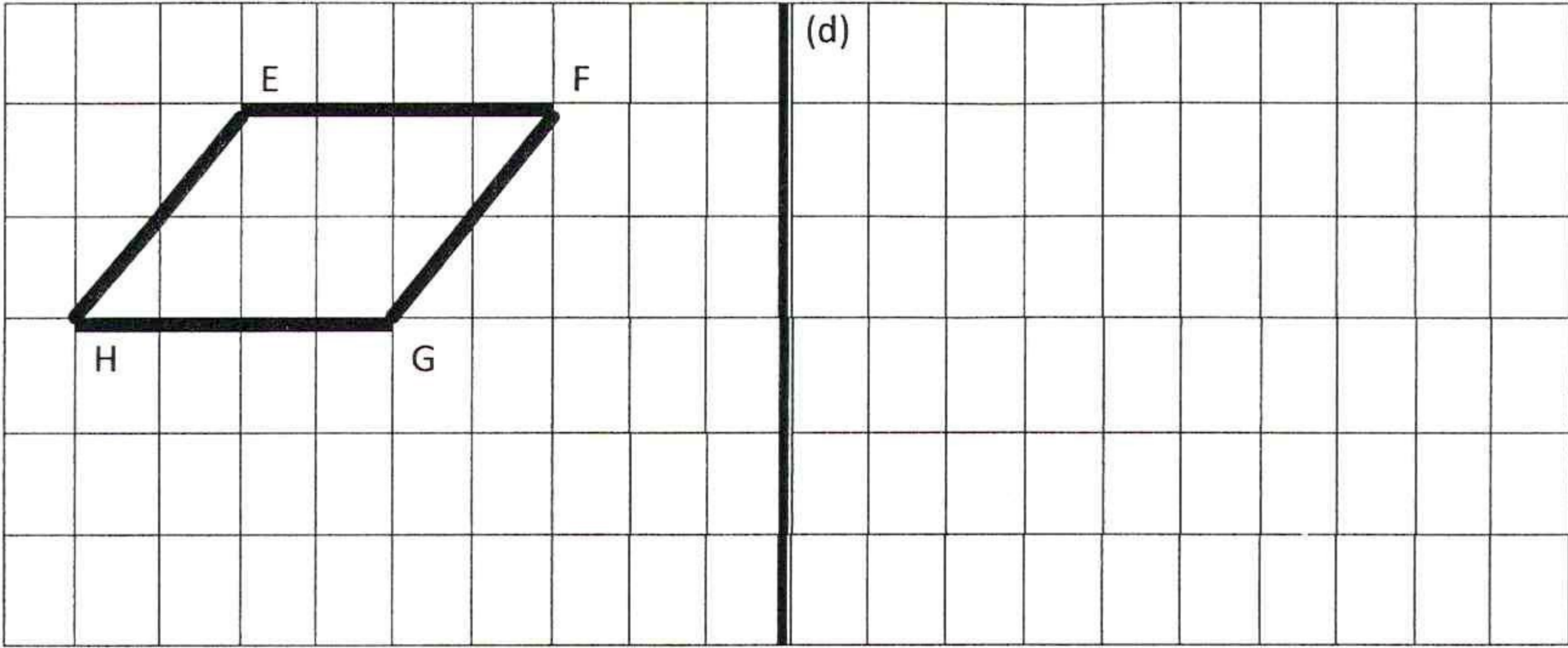
a) 6,27 m 17dm =..... cm
b) 0,95q 112kg = t

c) 7,5dam² 1,5ha 720m²= ca
d) 75,8 dal 7564 dm³ =.....l

2 مسألة: خزان مائي على شكل متوازي المستطيلات طوله: 15m وعرضه: 11m وارتفاعه: 5m

• احسب حجم هذا الخزان ب m³ ثم باللتر (l)

3- ارسم مماثل الشكل بالنسبة لمحور التماثل (d):



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة 21: 22 يونيو 2015
مادة الرياضيات
مدة الإنجاز: ساعة ونصف



نيابة الفقيه بن صالح

عناصر الإجابة والسلم التقني

الأعداد والحساب (16ن)

- (1) رتب تزايد يا الأعداد التالية: (2,5 ن) $5,55 < \frac{11}{2} < 5,05 < 5 = 5 < 5,05 < \frac{11}{2}$
- (2) ضع وانجز: (3ن) $9760 - (861 + 67,65) = 8831,35$
- (3) احسب ما يلي: (2,5 ن) $(\frac{3}{5} + \frac{2}{3}) \times (\frac{3}{7} - \frac{1}{4}) = \frac{95}{420} = \frac{19}{84}$
- (4) ضع وأنجز العملية التالية: (2,5 ن) $309 \times 13,07 = 4038,63$
- (5) ضع وأنجز القسمة التالية (2,5 ن) $1593,75 : 425 = 3,75 \text{ reste } :00$
- (6) مسألة:

- طول المسافة بين مدينتين A و B على الخريطة بسلم $\frac{1}{1000000}$ هي 6 cm
- المسافة الحقيقية 60 Km (1,5 ن)
- قطع راكب دراجة نارية هذه المسافة في ظرف 1h 20mm
- سرعته المتوسطة: 45km/h (1,5 ن)

II الهندسة (11ن)

- (1) رسم زاوية قياسها 75° (2,5ن)
- (2) رسم مستقيمين متعامدين (D) و (D') (0,5ن)
- تحديد A و B على المستقيم (D) بحيث : OA=OB=2cm (0,5ن)
- تحديد M و N على المستقيم (D') بحيث : ON= OM =3cm (0,5ن)
- الرباعي: AMBN = معين (1ن)
- 3 التماثل المحوري : إنشاء صحيح (3 ن)
- (4) حقل مربع الشكل: الضلع: m 90 (1ن) / المساحة: a 81 (1ن) / ثمن الحقل: DH 68 850 (1ن)

III القياس (13ن)

1 حول إلى الوحدة المطلوبة:

a) 6,27 m 17dm = 797 cm / (2,5 pts)	c) 7,5dam ² 1,5ha 720m ² = 16470 ca (2,5 pts)
b) 0,95q 112kg = 0,207 t / (2,5 pts)	d) 75,8 dal 7564 dm ³ = 8322ℓ (2,5 pts)

2 مسألة: خزان مائي على شكل متوازي المستطيلات طوله: 15m وعرضه: 11m وارتفاعه: 5m
حجم هذا الخزان: 825 m^3 (1,5 ن) / باللتتر) 825000 l (1,5 ن)