المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين فاس مكناس
المديرية الإقليمية: بولمان

اسم التلميذ / التلميذة: .....
النسب: .....
رقم الامتحان: .....

المعامل: 2
مدة الإنجاز: ساعة ونصف

سلم التنقيط على 40

دورة يونيو 2019

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
مادة الرياضيات

اسم المصحح: .....
النقطة الممنوحة: ...../40 = .../10
بالحروف: .....
توقيع المصحح:

الأعداد والحساب: (16 نقطة)

1. أضع وأنجز العمليات الحسابية التالية: (3 x 2,5 ن) ...../7,5 ن

(4823 + 64,08) – 887	8854,8 x 459	54876 : 80,7
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	
.....		

2. أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب: ...../3ن

$53,5 \; ; \; 55 \; ; \; 54,09 \; ; \; \frac{98}{2} \; ; \; 55,9 \; ; \; \frac{88}{4}$

3. أحسب وأختزل ما يلي: ...../2 ن

$$\left(\frac{6}{8} + \frac{9}{7}\right) \times \left(\frac{9}{3} - \frac{23}{30}\right) =$$

.....
.....

4. أجد حلولا لأسئلة الوضعية التالية:

إشترى علي دراجة هوائية بثمن 2500 درهم، دفع للمحل 20% من ثمنها، على أن يدفع الباقي مقسما على 4 دفعات شهرية مجموع فوائدها كلية مبلغها 500درهم.

- كم دفع علي في البداية لشراء الدراجة بالدرهم؟ ...../1,5 ن
- ما هو المبلغ المالي الشهري الذي سيؤديه علي؟ ...../1 ن
- كم كانت التكلفة الكلية لشراء الدراجة الهوائية؟ ...../1 ن

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

.....	.....
.....	.....
.....	
.....	.....
.....	.....
.....	.....

المجموع الجزئي
16/.....

الأنشطة الهندسية: (11 نقطة)

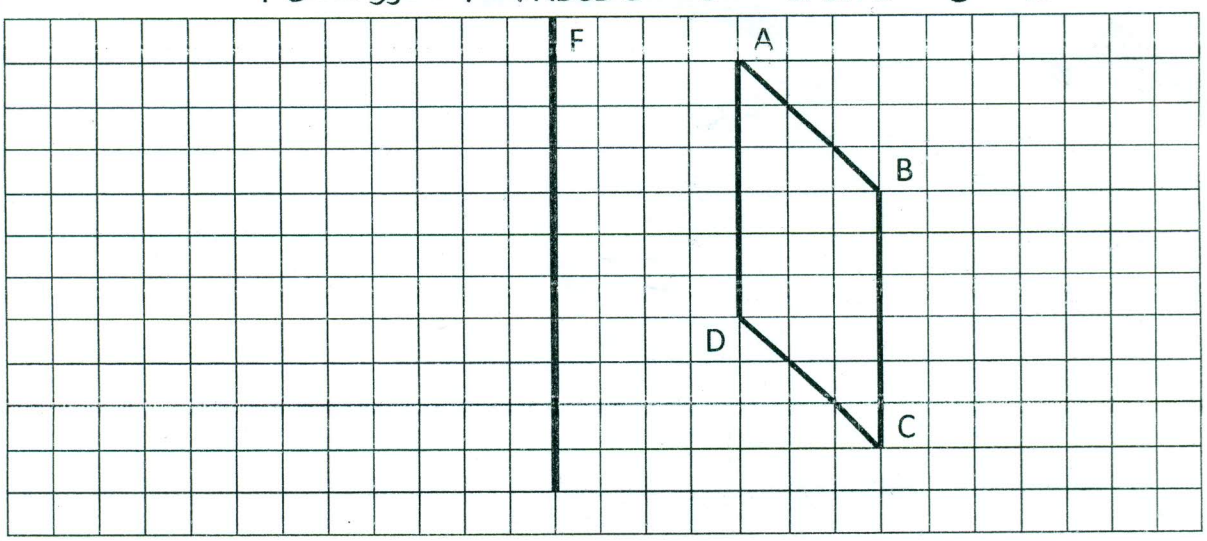
1. أقوم بإنشاء زاوية $\widehat{AOB}$ قياسها 45° درجة باستعمال الأدوات الهندسية الملائمة. ...../2 ن

ما اسم هذه الزاوية؟ ..../1 ن

2. أرسم معينا طول قطره الأكبر 8 سنتمترات وطول قطره الأصغر 3 سنتمترات. ...../2 ن

ما هي مساحة هذا المعين ب cm^2؟ ..../1 ن

3. أنشئ الشكل EFGH المماثل للشكل ABCD بالنسبة لمحور التماثل F ...../2 ن



4. أجد حلا للوضعية التالية: ...../3 ن

اشترت جمعية آباء وأولياء التلاميذ قطعة من القماش على شكل مستطيل، طولها 6 أمتار وعرضها 200 سنتمتر، لصنع لافتة مساحتها 15 مترا مربعا.

- هل ستكفي قطعة القماش لصناعة اللافتة؟

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

المجموع الجزئي 11/.....

أنشطة القيـــــــاس: (13 نقطة)

1. أحول إلى الوحدة المطلوبة: (2ن x 4)

764 cm 3,73 hm 28,6 dam =	.....cm ...../2ن
7,97 dag 483 kg 78,9 hg =	.....q ...../2ن
1,5 km^2 85a 649 ca =	.....m^2 ...../2ن
76 hl 89 dm^3 500cl =	.....l ...../2ن

2. أجد حلا للوضعية التالية:

توجد سيارة داخل مرآب على شكل متوازي المستطيلات، قمنا بقياس المسافات التي تفصل هيكل السيارة عن الواجهات الداخلية للمرآب على الشكل التالي: من الأمام 0,6m ، من الخلف 34 cm، من اليمين 8,7dm، من اليسار 0,61m. وأبعاد المرآب هي: طول القاعدة 4,8m، عرضها 3m، الارتفاع 2,20m .

أ) أحسب طول السيارة بالمتر. ...../2 ن

ب) أحسب حجم المرآب بالمتر مكعب. ...../3 ن

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

المجموع الجزئي 13/.....

المجموع الكلي 40/.....

Bon courage

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين فاس مكناس
المديرية الإقليمية: بولمان

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
مادة الرياضيات، دورة يونيو 2019
عناصر الإجابة

الأعداد والحساب: (16 نقطة)

1. إنجاز العمليات الحسابية: (3 x 2,5 ن) — 7,5 ن

54876 : 80,7	8854,8 x 459	(4823 + 64,08) – 887
548760 | 807 6456 | 680 0000 000	8854,8 x 459 =796932 + 442740 + 354192 = 4064353,2	4823 + 64,08 = 4887,08 4887,08 - 887 = 4000,08

2. ترتيب الأعداد: — 3 ن

$$55,9 > 55 > 54,09 > 53,5 > \frac{98}{2} > \frac{88}{4}$$

3. الحساب والاختزل: — 2 ن

$$\left(\frac{6}{8} + \frac{9}{7}\right) \times \left(\frac{9}{3} - \frac{23}{30}\right) = \left(\frac{42}{56} + \frac{72}{56}\right) \times \left(\frac{90}{30} - \frac{9}{30}\right)$$

$$\frac{114}{56} \times \frac{81}{30} = \frac{9234}{1680} = \frac{1539}{280}$$

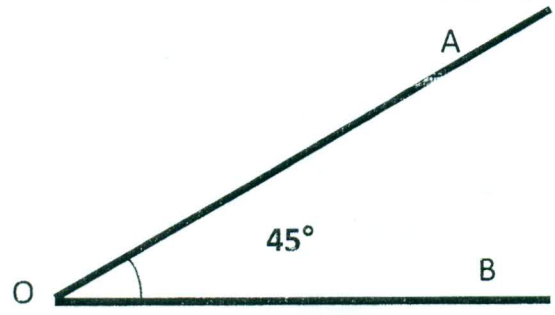
4. حلول الوضعية:

العمليات	الحل
$\frac{2500 \times 20}{\ldots} = 500$ — 1,5ن	دفع علي في البداية لشراء الدراجة مبلغ: 500 ردهم
2000 + 500 = 2500 2500 ÷ 4 = 625 — 1ن	المبلغ المالي الشهري الذي سيؤديه علي هو: 625 درهم
2500 + 500 = 3000 — 1ن	التكلفة الكلية لشراء الدراجة الهوائية هي: 3000 درهم

المجموع الجزئي 16

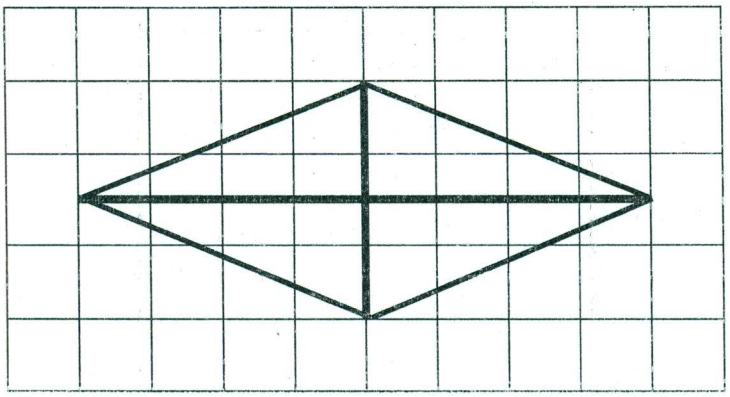
الأنشطة الهندسية: (11 نقطة)

1. إنشاء زاوية $\widehat{AOB}$ قياسها 45°. — 2 ن



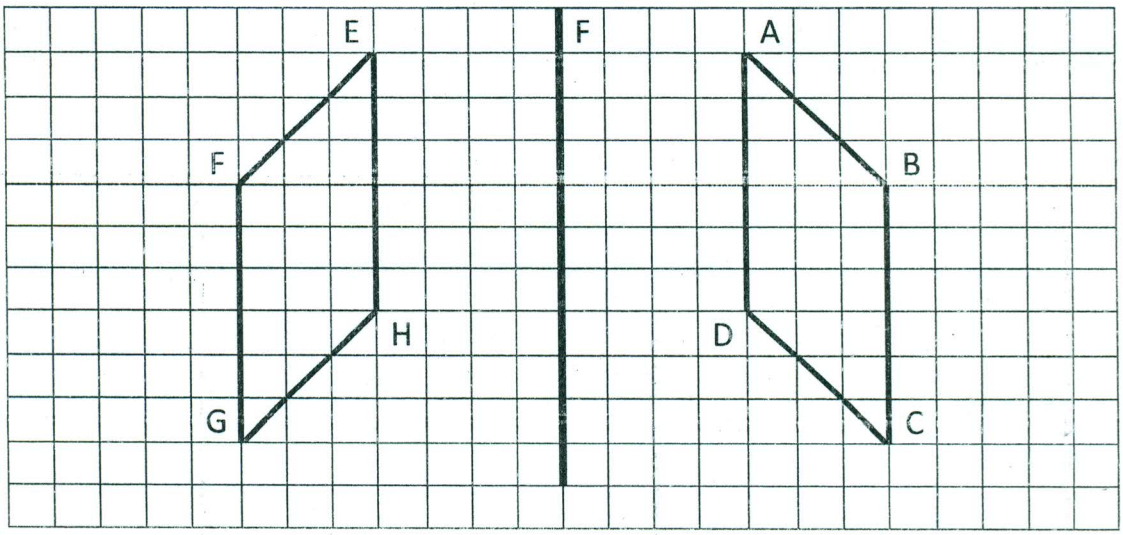
1 ن — اسم هذه الزاوية: الزاوية الحادة.

2 ن — 2. رسم المعين.



1 ن — مساحة المعين ب cm^2 هي: $(8 \times 3) \div 2 = 12\ cm^2$

2 ن — 3. إنشاء الشكل EFGH المماثل للشكل ABCD بالنسبة لمحور التماثل F



3 ن — 4. حل المسألة:

الحل	العمليات
مساحة قطعة القماش هي: $12m^2$ مساحة القماش لا تكفي لصناعة اللافتة	200 cm = 2m $6 \times 2 = 12\ m^2$ $12\ m^2 < 15m^2$

المجموع الجزئي: 11

أنشطة القيـــــاس: (13 نقطة)

1. التحويلات: (2ن x 4)

2ن	764 cm 3,73 hm 28,6 dam = 66664 cm
2ن	7,97 dag 483 kg 78,9 hg = 4,909697 q
2ن	1,5 km^2 85a 649 ca = 1509149 m^2
2ن	76 hℓ 89 dm^3 500cℓ = 7694 ℓ

2. حلول المسألة:

الحل	العمليات	
طول السيارة بالمتر هو: 384 cm = 3,84 m حجم المرآب بالمتر المكعب هو: 4,8 x 3 x 2,20 = 31,680 m^3	34 + 60 = 96 cm 480 - 96 = 384 cm 384 cm = 3,84 m 4,8 x 3 =14,4 14,4 x 2,20 = 000 + 288 +288 = 31,680	3 ن 2 ن

المجموع الجزئي
13

المجموع الكلي
40/.....