



الاسم و النسب :

المؤسسة :

رقم الامتحان :

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
- دورة يونيو 2017 -
مادة الرياضيات - مدة الإنجاز 1 م و 30 دقيقة

النقطة الإجمالية المحصل عليها : 40/..... المعدل : 10/.....

اسم وتوقيع المصحح (ة):

ملاحظة هامة: تحرر جميع الإجابات على هذه الورقة.

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة):

1. أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تزايدا باستعمال الرمز المناسب : (3 نقط)

$$3,82 ; \frac{65}{10} ; 2,78 ; \frac{3}{4} ; 5,09 ; \frac{56}{8}$$

2. أحسب ما يلي مع الاختزال (3 نقط)

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

3. أضع و أحسب ما يلي: (7 نقط)

$542,6 \div 4,32$	$69,21 \times 5,8$	$(354,67 - 273,19) + 682,09$	
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. مسألة : (3 نقط)

وضع شخص مبلغا من المال في بنك بسعر 8 % ، وبعد سنتين ونصف حصل على فائدة قدرها 6000 درهم. أوجد هذا المبلغ.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

المجال الرئيسي الثاني: القياس (13 نقطة):

1. أحول ما يلي إلى الوحدة المطلوبة : (10 نقط)

1,38 hm 0,046 km 120 m =dam	16 a 13 ca 209 dm ² =m ²
0,5t 3,6q 400 hg =Kg	5,6 hl 17 dm ³ 13 cl =l

2. مسألة : (3 نقط)

مسبح على شكل متوازي المستطيلات طوله 20 مترا و عرضه 15 مترا و عمقه 4 أمتار ، ملاً بالماء بكامله ثم أفرغ منه 1/3 كمية الماء التي صبت فيه.

– أوجد باللتر سعة الماء المتبقية في المسبح.

.....

.....

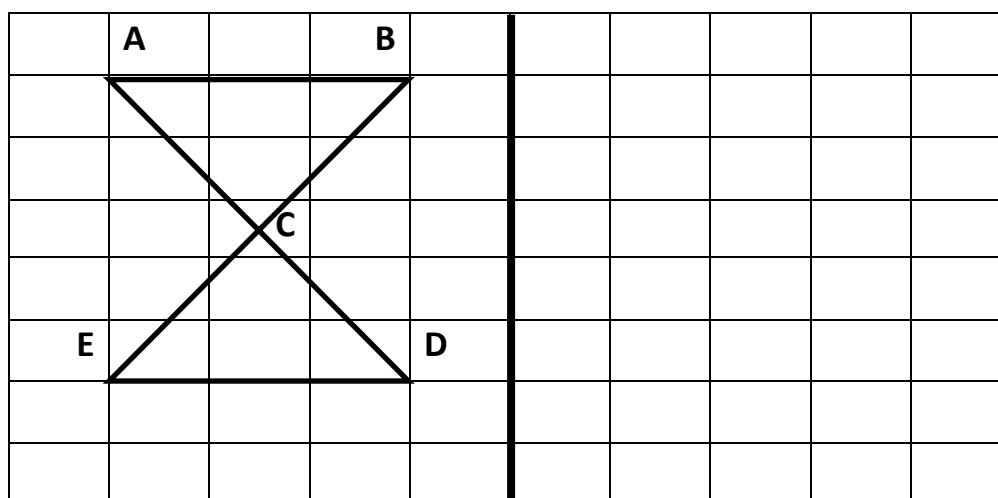
.....

.....

المجال الرئيسي الثالث: الهندسة (11 نقطة):

1. أرسم 'A'B'C'D'E' مماثل الشكل ABCDE بالنسبة لمحور التماثل (D). (4 نقط)

(D)



أ. الرسم (نقطتان):

2. أنشئ دائرتين لهما نفس المركز O، قياس شعاع الأولى 2 cm و شعاع الثانية 2,5 cm

ب. أحسب مساحة الجزء المحصور بين الدائرتين. (نقطتان)

.....

.....

.....

.....

3. مسألة : (3 نقط)

مستطيل طوله 8 cm و عرضه 4 cm ، يمثل هذا المستطيل ضيعة مرسومة حسب السلم $\frac{1}{5000}$

- ماهي المساحة الحقيقية لهذه الضيعة بالهكتار؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԻ
ԵՎ ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՋՆԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ
ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ
ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԻ
ԵՎ ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻՋՆԱԿԱՆ
ԿԵՆՏՐՈՆԻ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية المغربية للرياضيات
جهة تسيير شؤون المسيرة
مديرية العرائش

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2017

.....
10 = 40

النقطة

مادة الرياضيات
مدة الإنجاز: ساعة و نصف

المجال الأول: الأعداد والحساب (16ن)

1. رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا: (2,5ن)
- 2 - 7.23 - 15/2 - 9.25 - 12.3 -

2. أنجز عموديا العمليات التالية: (7,5ن)

$$(1325 + 26,36) - 788,25$$

$$76.85 \times 26$$

$$1556,1 : 57$$

3) احسب ما يلي: (3ن)

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

لا يُكتب أي شيء في هذا الإطار

4مسألة : (3 ن)

تضم شركة خاصة في صناعة الملابس الجاهزة 125 عاملا و عاملة. إذا علمت أن نسبة الإناث تمثل 60%، فاحسب عدد الإناث وعدد الذكور في هذه الشركة.

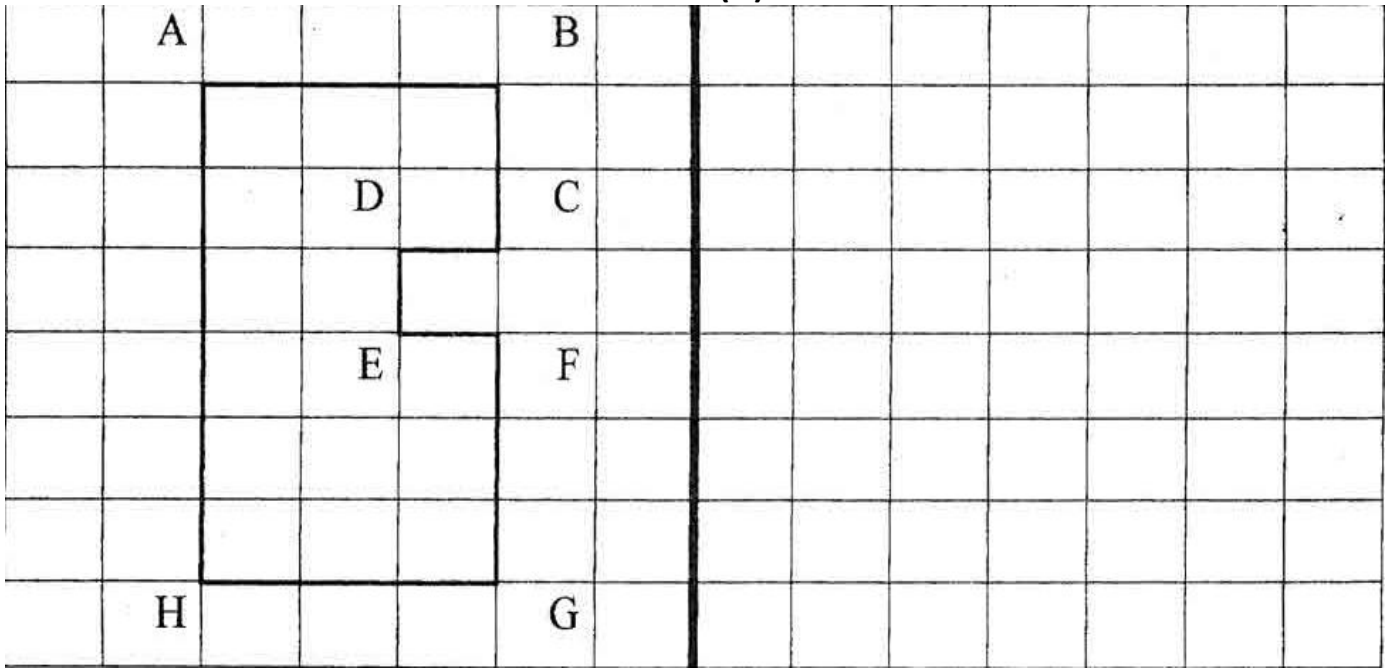
المجال الثاني: الهندسة (11ن)

5) أنشئ زاوية قياسها 110° وذلك باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. (1 ن)

ما طبيعتها؟

6) أنشئ مثلثًا متساوي الأضلاع , بحيث $BC = AB = AC = 4.5 \text{ cm}$ (3ن)

7) ارسم $A'B'C'D'E'F'G'H'$ مماثل الشكل $ABCDEFGH$ بالنسبة للمسقيم (D) : (3ن)



8- مسألة (4ن)

قطعة أرضية مستطيلة الشكل طولها 120 m و عرضها $\frac{3}{4}$ طولها .

أ- احسب عرض الحديقة.

.....
.....

ب- احسب مساحتها.

.....

أراد الفلاح تسييج الحقل بسيياج حديدي
ج- احسب طول السياج الحديدي بالمتر.

المجال الثالث: القياس: (13ن)

9) حول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة : (10ن)

- $12\text{km } 6\text{dam} = \dots\dots\dots\text{hm}$
- $4, 3\text{t } 5,42\text{q} = \dots\dots\dots\text{kg}$
- $145\text{dam}^2 \ 435\text{m}^2 = \dots\dots\dots\text{ca}$
- $4,89\text{ha } 35.11\text{a} = \dots\dots\dots\text{m}^2$
- $3,17\text{m}^3 \ 328,5\text{dl} = \dots\dots\dots\text{dm}^3$

10) مسألة: (3ن)

خزان ماء على شكل متوازي المستطيلات قياس طوله 14 مترا وقياس عرضه 10 مترا وقياس عمقه 3 أمتار، تم ملؤه بالماء بكامله ثم أُفرغ منه $\frac{1}{5}$ ، ما سعة الماء المتبقي في الخزان؟



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2017

تصحيح مادة الرياضيات

النقطة الممنوحة	الأجوبة المنتظرة	رقم السؤال	المكون	
2,5	$2 < 7.23 < 15/2 < 9.25 < 12.3$	1		
3 2,5 2	$(1325 + 26.36) - 788.25 = 563.11$ $1556.1 : 57 = 27.3$ $76.85 \times 26 = 1998.1$	2		
3	$(\frac{2}{3} + \frac{4}{5}) * (\frac{5}{2} + \frac{4}{3}) = 506/90$	3		الأعداد والحساب 16 نقطة
3	عدد الإناث $125 \times 60 \% = 75$ عدد الذكور $125 - 75 = 50$	4		
1	رسم سليم لزاوية قياسها 110 درجة زاوية منفرجة	5		
3	رسم سليم لمثلث متساوي الأضلاع	6		
3	يعتبر الجواب صحيحا إذا تم الرسم السليم وبصفة كلية	7		
4	- عرض الحديقة هو: $120 \times \frac{3}{4} = 90m$ (ن1,5) - مساحة الحديقة بالمتر مربع هي: (ن1.5) $120 \times 90 = 10800$ - لحساب طول السياج نحسب محيط الحقل بالمتر (ن1) $(120 + 90) \times 2 = 420$	8	الهندسة 11 نقطة	
2 2 2 2 2	$12km \ 6dam = \dots\dots\dots 120,6 \dots\dots\dots hm$ ▪ $4, \ 3t \ 5,42q = \dots\dots\dots 4842 \dots\dots\dots kg$ ▪ $145dam^2 \ 435m^2 = 149.35ca$ ▪ $4,89ha \ 35.11 a = \dots\dots\dots 84010 m^2$ ▪ $3,17m^3 \ 328,5dl = 3202.85 dm^3$	9	القياس 13 نقطة	
3	سعة الماء المتبقية في الخزان هي 336 m ³	10		

ملاحظة: بالنسبة للأجوبة تراعى الأجوبة الجزئية وطريقة الأجوبة عن الأسئلة من أجل منح نقط جزئية