

تنجز الأنشطة بهذه الورقة وتخفى هوية
المترشح بطيها حسب وتر هذا
التمثلث

الاسم والنسب:
.....
.....
.....
.....

رقم الامتحان:
.....
.....
.....

الجمهورية المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة فاس - مكناس
المديرية الإقليمية بتازة

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
(دورة يونيو 2019)
- مادة الرياضيات -

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

المعامل: 2

NEA

(لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة)

1-المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (16ن)

(2,5ن) 1) أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا

6,5 ; $\frac{6107}{100} \frac{19}{3}$; 60,45 ; 6,54 ;

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

2,5ن	3) أضع وأنجز	2,5ن
4) أحسب الخارج المضبوط		
141,76 ÷ 6,4	(927,02+34) - 502,4	251,43 × 15,4

(2,5ن)

5) أحسب و أختزل

$$\left(\frac{7}{3} - \frac{5}{6}\right) \div \left(\frac{2}{7} + 1\right) = \dots\dots\dots$$

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

مسألة (6)

(3,5 ن)

دخلت هبة رفقة أمها الى سوق تجاري وبحوزتهما مبلغ 800 درهم، أنفقتا 25% من هذا المبلغ لشراء حذاء رياضي لهبة و 60% منه لاقتناء معطف للأم.

أ- كم يبلغ ثمن الحذاء الرياضي بالدرهم؟

ب- كم يبلغ ثمن المعطف بالدرهم؟

ج - كم بقي معهما من درهم؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(11 ن)

2-المجال الرئيسي الثاني: أنشطة الهندسة

(3 ن)

7 إنشاء الزوايا

7-1- أنشئ الزاوية $\hat{A}BC$ قياسها 110° .

7-2- أرسم [BI] منصف $\hat{A}BC$.

7-3 ما قياس الزاوية \hat{ABI} ؟ ما نوعها؟

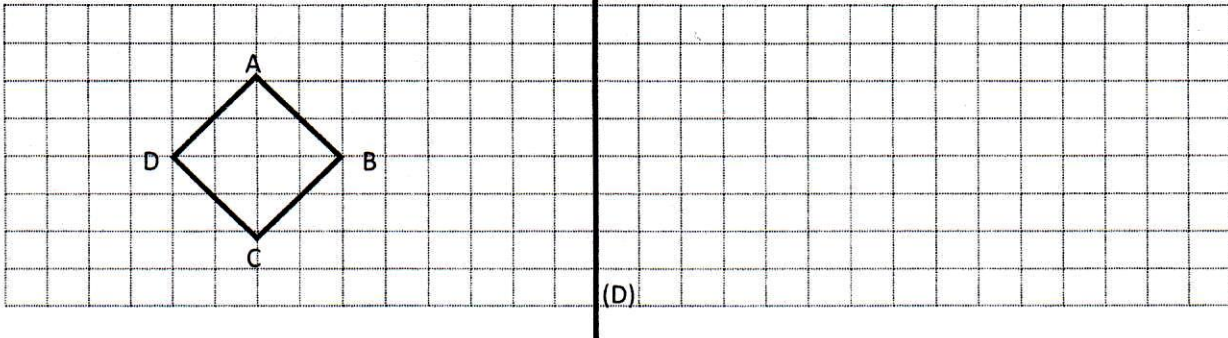
(3 ن)

8 الأشكال الهندسية الاعتيادية

8-1- أرسم متوازي الأضلاع EFGH بحيث $EF = 7\text{cm}$ و $EH = 4\text{cm}$ و $\hat{FEH} = 70^\circ$

8-2- ما قياس الزاوية \hat{EHG} ؟

9) أرسم على الشبكة $A'B'C'D'$ مماثل الشكل ABCD بالنسبة لمحور التماثل (D). (2 ن)



- الصفحة 3 على 4 -

10) مسألة

(3 ن)

يملك فلاح حقلا على شكل شبه منحرف، طولاً قاعدتيه هما 310 m و 170 m و ارتفاعه 20 m. باع هذا الحقل ب 360000 dh .
أ- أحسب مساحة هذا الحقل ب m^2 .
ب- أحسب بالدرهم ثمن المتر المربع الواحد من هذا الحقل.

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

3-المجال الرئيسي الثالث: أنشطة القياس

(13 ن)

أحول إلى الوحدة المطلوبة

(10 ن)

54 km 0,7 dam 38m =dam (11)

7,12 t 5,3 q 66 hg =kg (12)

2,6ha+ 18,3a+25467m² =dam² (13)

18m³+23,27hl+ 42dm³ =dal (14)

15) مسألة

(3 ن)

أرادت سيدة وضع كمية من الحليب تبلغ سعتها 9,3 لترات في إناء على شكل متوازي المستطيلات، بعدا قاعدته هما 10cm و 21cm و ارتفاعه 40cm .
- أحسب حجم هذه الإناء ب cm^3 .
- هل يكفي هذا الإناء لوضع كمية الحليب ؟ علل (ي) جوابك.

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



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية (دورة يونيو 2019)
- عناصر الإجابة لمادة الرياضيات -

المعامل: 2

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

MSA

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)

2.5 ن	$\frac{6107}{100} > 60, 45 > 6, 54 > 6, 5 > \frac{19}{3}$	1
7.5 ن	$251,43 \times 15,4 = 3872,022$ ن 2,5 $141,76 \div 6,4 = 22,15$ ن 2,5 $(927,02+34) - 502,4 = 458,62$ ن 2,5	2 تعطى أهمية لاستراتيجيات وضع وإنجاز العمليات 3 (1ن) ، اما الجواب الصحيح فيخصص له (1,5) 4
2.5 ن	$(\frac{7}{3} - \frac{5}{6}) \div (\frac{2}{7} + 1) = (\frac{14-5}{6}) \div (\frac{2+7}{7}) = \frac{9}{6} \times \frac{7}{9} = \frac{7}{6}$	5
1.5 ن 1 ن 1 ن	$(800 \times 25) \div 100 = 200 \text{ dh}$ $(800 \times 60) \div 100 = 480 \text{ dh}$ $800 - (200 + 480) = 120 \text{ dh}$	6 - ثمن الحذاء الرياضي - ثمن المعطف - المبلغ الذي بقي معهما

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 نقطة)

3 ن	(1 ن) (1 ن) (1 ن)	7 - الرسم الصحيح للزاوية - الرسم الصحيح للمنصف - قياس الزاوية \hat{ABI} هو 55° وهي زاوية حادة
3 ن	(2 ن) (1 ن)	8 - الرسم الصحيح لمتوازي الاضلاع EFGH - قياس الزاوية \hat{EHG} هو 110°
2 ن		9 - رسم مماثل الشكل ABCD (0.5ن) لكل إنشاء صحيح لمماثلة كل نقطة بالنسبة لمحور التماثل باعتماد التربيعات
1.5 ن 1.5 ن	$\frac{(310+170) \times 20}{2} = 4800 \text{ m}^2$ $360000 \div 4800 = 75 \text{ dh}$	10 - مساحة الحقل بالمتر المربع - ثمن المتر المربع الواحد من هذا الحقل بالدرهم هو

المجال الرئيسي الثالث: القياس (13 نقطة)

2,5x4 ن	54 km, 7dam 38 m =5404,5dam	11
	7,12 t 5,3 q 66 hg =7656,6kg	12
	2,6ha 18,3a 25467m ² =532,97dam ²	13
	18m ³ 23.27hl 42dm ³ =2036,9 dal	14
1.5 ن 1.5 ن	$21 \times 10 \times 40 = 8400 \text{ cm}^3$ $8,4 \text{ l} < 9,3 \text{ l}$	15 - حجم الإناء بالسنتيمتر مكعب - $8400 \text{ cm}^3 = 8,4 \text{ l}$ - هذا الإناء لا يكفي لوضع الحليب لأن

الامتحان الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2021

01

مادة: الرياضيات

04

مدة الانجاز: ساعة ونصف

ROYAUME ALGERIEN
ALGERIE
REPUBLIQUE ALGERIENNE
ALGERIE
ALGERIE



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

Ministère de l'Éducation Nationale et de l'Enseignement Supérieur
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

المركز الاقليمي للامتحانات

الرقم السري:.....	رقم الامتحان:.....	الاسم الكامل:
الرقم السري:.....	النقطة: /20.....	مادة الرياضيات
اسم وتوقيع المصحح:.....	بالحروف:.....	

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (13ن)

ضع وأنجز:

25 x 645,35	3 (ن2)	1750 ÷ 12,5	2 (ن3)	5840 - (314,15 + 12,4)	1 (ن2)
645,35 x 25 = 16133.75		1750 ÷ 12,5 = 140		5840 - (314,15 + 12,4) = 5513.45	

4- احسب $\left(\left(\frac{5}{2} + \frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6}\right)\right)$ (ن3)

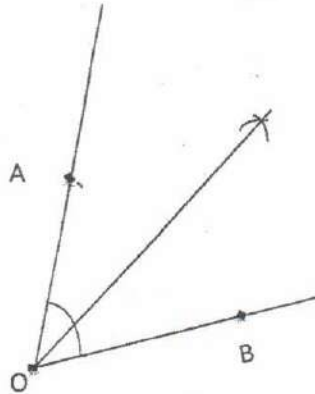
$$\left(\left(\frac{5}{2} + \frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6}\right)\right) = \frac{6}{2} \times \frac{3}{6} = \frac{3}{2}$$

5- أودع شخص مبلغا من المال بسعر فائدة سنوية قدرها 5%، وحصل على فائدة قدرها 1750 درهما، إذا كان سعر الفائدة هو 9% فما هي قيمة الفائدة التي كان سيتحصل عليها؟ (ن3)

- المبلغ الذي تم ايداعه (C) : $C \times 0.05 = 1750$ يعني $C = 35000$ dh
- قيمة الفائدة التي كان سيتحصل عليها إذا كان سعر الفائدة 9% هي: $35000 \times 0.09 = 3150$ dh

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11ن)

6- أنشئ منتصف الزاوية التالية: (ن3)

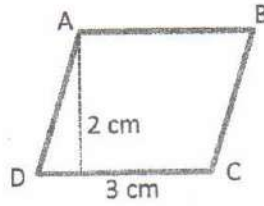


لا يكتب شيء في هذا الإطار

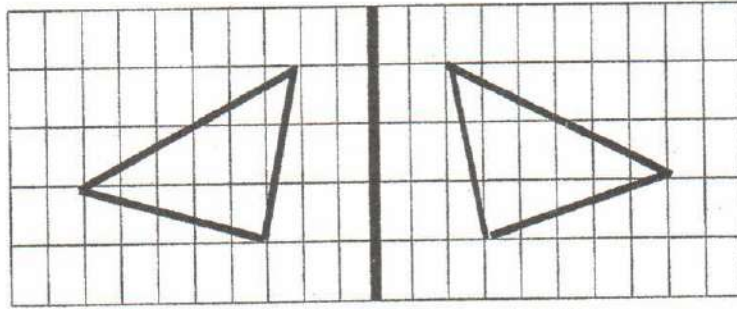
2

4

7- أنشئ متوازي أضلاع ABCD بحيث طول قاعدته 3cm وارتفاعه 2cm. (3ن)



8- أنشئ مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D): (2ن) (D)



9- أراد مقاول ترصيف قاعة للاجتماعات على شكل مستطيل، طولها 14m و عرضها 8m. احسب كم يلزمه من الزليج بالمتر المربع لترصيف هذه القاعة. (3ن)

مساحة المستطيل هي : $8 \times 14 = 112 \text{ m}^2$ إذن يلزم 112 متر مربع من الزليج.

المجال الرئيسي الثالث: القياس (13ن)

10- حول القياسات التالية حسب الوحدة المطلوبة:

- A. $163\text{m}0,5\text{dm} = 1630.5 \text{ dm} = 0,16305\text{km}$ (2,5ن)
 B. $1,5\text{t} \ 300\text{kg} = 1800 \text{ kg} = 18\text{q}$ (2,5ن)
 C. $120\text{dm}^2 \ 34,7\text{cm}^2 = 120.347\text{dm}^2 = 12034.7\text{cm}^2$ (2,5ن)
 D. $3.5 \text{ l} \ 6\text{dl} = 410\text{cl}$ (2,5ن)

لا يكتب شيء في هذا الإطار

3

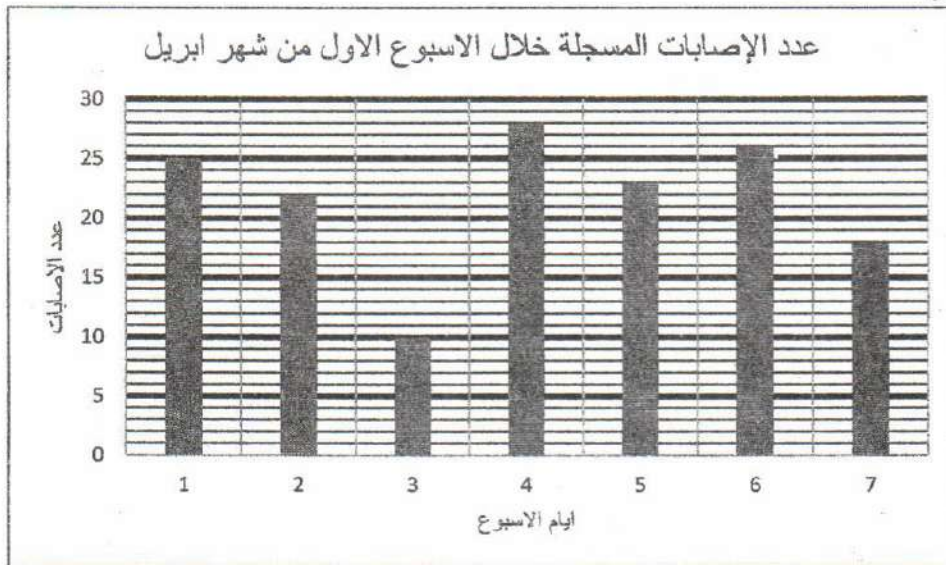
4

11- أراد فلاح إنشاء صهريج من الماء لسقي أشجار ضيعته على شكل متوازي مستطيلات بعمق 4m وطول 12m وعرض 6m . احسب كمية الماء اللازمة لملء الصهريج عن آخره ب m^3 (3ن)

- كمية الماء اللازمة لملء الصهريج عن آخره هي: $4 \times 12 \times 6 = 288 m^3$

المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (3ن)

12- سجل المرصد الإقليمي لتتبع حالات الإصابة بوباء كورونا بإحدى مدن المملكة خلال الأسبوع الأول من شهر أبريل الأعداد التالية:



أ- اتمم ملء الجدول باعتماد التمثيل المبياني. (1ن)

اليوم	1	2	3	4	5	6	7
عدد الاصابات	25	22	10	28	23	26	18

ب- حدد اليوم الذي عرف أكبر عدد من الإصابات بفيروس كوفيد 19: (5,0ن)

اليوم الذي عرف أكبر عدد من الإصابات هو اليوم الرابع.

ج- حدد اليوم الذي عرف تسجيل أقل عدد من الإصابات: (5,0ن)

اليوم الذي عرف أقل عدد من الإصابات هو اليوم الثالث.

د- كم يبلغ عدد الإصابات المسجلة خلال هذا الأسبوع؟ (1ن)

مجموع عدد الإصابات المسجلة خلال الأسبوع: 152