

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة
الدروس الابتدائية برسم الموسم الدراسي
2022/2021

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأول والثواعة
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة كلميم واد نون
المديرية الإقليمية لآما - الراك



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأول والثواعة
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة كلميم واد نون
المديرية الإقليمية لآما - الراك

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

الصفحة: 4/4

الرقم السري:	المادة: الرياضيات	المدة الزمنية: ساعة ونصف
الاسم الكامل للمرشح:	رقم الامتحان:	
مادة الرياضيات	النقطة	الصفحة : 1/4
الرقم السري:	النقطة: /10	الصفحة : 1/40
	اسم المصحح:	

1. الأعداد والحساب (17 نقطة)
1) أضع وأنجز ما يلي: (6 ن)

$9357,35 + 428,2 - 789,5$	$318,5 \times 3,74$	$295,2 : 24$
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2) أضع و أنجز ما يلي: (2 ن)

$17h\ 35\ min\ 37\ s - 8\ h\ 42\ min\ 28\ s$
.....

3) أحسب ما يلي وأختزل كلما أمكن ذلك: (2 ن)

$$\left(\frac{8}{3} + \frac{4}{2}\right) \times \left(\frac{5}{4} - \frac{2}{3}\right) = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

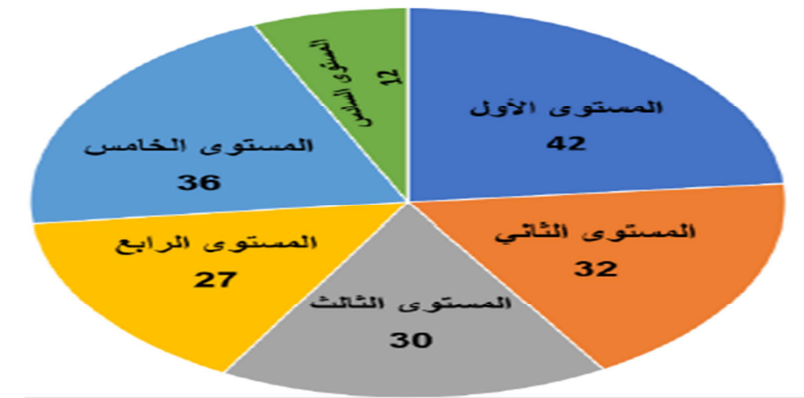
13) أحسب محيط دائرة (P) شعاعها $r = 5\ cm$. (1 ن)

14) خصص مجلس جهة كلميم وادنون قطعة أرضية لإنشاء حديقة عمومية على شكل مستطيل طوله $75\ m$ و عرضه $64\ m$. أحسب مساحة الحديقة ب m^2 . (1.5 ن)

15) لتجهيز حقل بتقنية الري بالتنقيط، قام فلاح بإنشاء خزان مائي على شكل متوازي المستطيلات طوله $5\ m$ و عرضه $7\ m$ وارتفاعه $4\ m$. أحسب حجم الخزان المائي بالمتر المكعب (m^3). (1.5 ن)

IV. تنظيم ومعالجة البيانات (4 نقط)

16) يمثل المخطط التالي عدد الفتيات في كل مستوى دراسي معين بمدرسة معينة، حيث العدد الإجمالي للتلاميذ هو 716.



أ) أحسب عدد تلميذات المدرسة:..... (1 ن)

ب) أحسب النسبة المئوية التي تمثلها التلميذات..... (1 ن)

ت) أحسب عدد التلاميذ الذكور بالمدرسة:..... (1 ن)

ث) أحسب النسبة المئوية التي يمثلها عدد التلاميذ الذكور..... (1 ن)

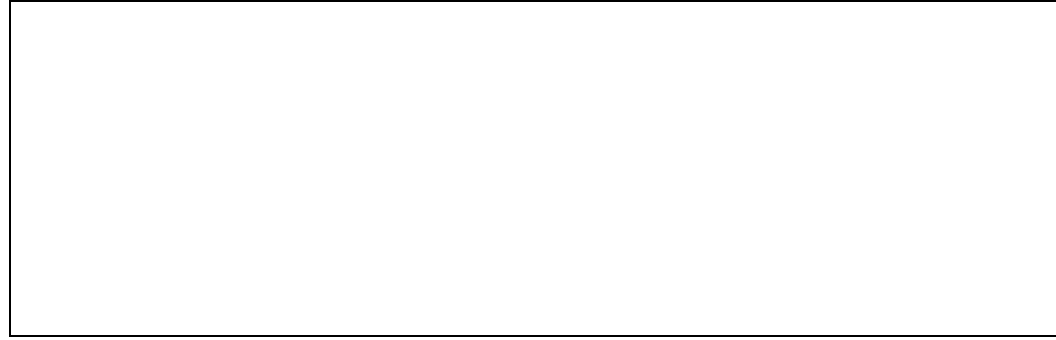
لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

الصفحة: 3/4

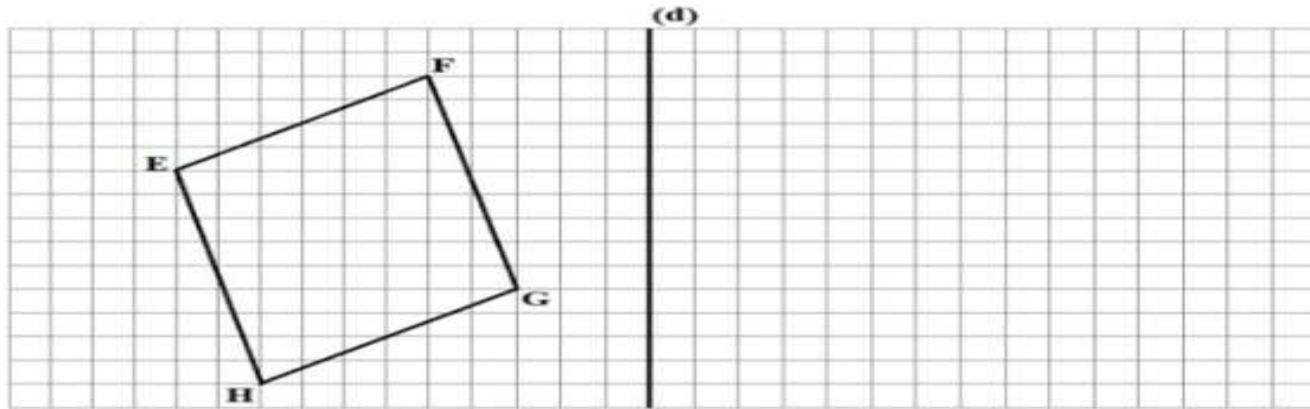
لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

الصفحة: 2/4

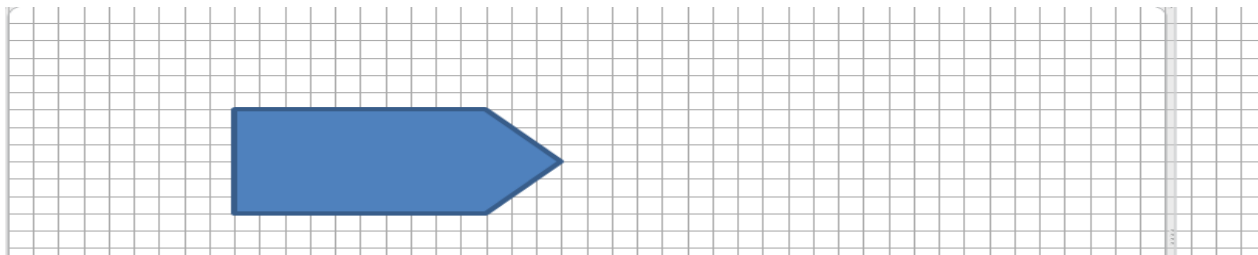
(9) أنشئ معينا ABCD حيث: $BD=5\text{ cm}$ و $AC=3\text{ cm}$ (2 ن)



(10) أنشئ مماثل الرباعي EFGH بالنسبة للمستقيم (d): (2 ن)



(11) ألاحظ الشكل أسفله ثم أنشئ تصغيرا له بمقدار 2: (2 ن)



.III أنشطة القياس: (8 نقطة)

(12) أحول القياسات التالية الى الوحدات المطلوبة: (4 ن)

$30,58\text{ hm} = \dots\dots\dots\text{m}$ $5\text{t } 45\text{ q } 278\text{ hg} = \dots\dots\dots\text{kg}$
 $678,14\text{ ha} = \dots\dots\dots\text{m}^2$ $47,05\text{ m}^3 = \dots\dots\dots\text{dm}^3$

(4) أكتب الجداء التالي على شكل قوة: (2 ن)

$125 \times 81 = \dots\dots\dots$

(5) أرتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا: (2 ن)

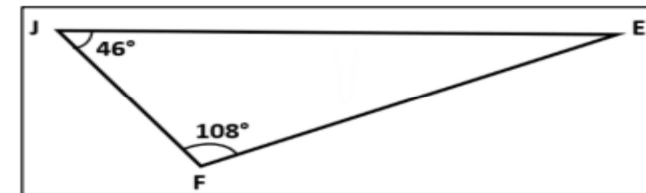
$18 - 8,4 - 47 - \frac{1}{6} - 27,3 - \frac{9}{2}$

(6) مسألة: بمناسبة عيد الاضحى، قررت إحدى الأسواق التجارية تخفيض ثمن ثلاجة بنسبة 25%، حيث أن ثمنها قبل التخفيض كان 7300 dh. أحسب ثمن الثلاجة بعد التخفيض؟ (3 ن)

.II أنشطة الهندسة: (11 نقطة)

(7) أنشئ زاوية $\hat{A}OB$ قياسها 75° ، ثم أنشئ المستقيم (OI) منصف $\hat{A}OB$ باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة: (3 ن)

(8) ألاحظ المثلث جانبه و أحسب قياس الزاوية $\hat{J}EF$. (2 ن)





تصحيح امتحان مادة الرياضيات الرسمي

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يوليوز 2022

أولا: الأعداد والحساب (17ن)	
(2ن)	$(9357,35 + 428,2) - 789,5 = 9785,55 - 789,5 = 8996,05$ (1)
(2ن)	$318,5 \times 3,74 = 1191,19$
(2ن)	$295,2 : 24 = 12,3$
(2ن)	$\left(\frac{8}{3} + \frac{4}{2}\right) \times \left(\frac{5}{4} - \frac{2}{3}\right) = \left(\frac{16}{6} + \frac{12}{6}\right) \times \left(\frac{15}{12} - \frac{8}{12}\right) = \frac{4}{6} \times \frac{23}{12} = \frac{49}{18}$ (2)
(2ن)	$\begin{array}{r} 17h35min37s \\ - 8h42min28s \\ \hline = 8h53min09s \end{array}$ (3)
(2ن)	$125 \times 81 = 5^3 \times 9^2$ (4)
(2ن)	$\frac{1}{6} < \frac{9}{2} < 8,4 < 18 < 27,3 < 47$ (5)
(1.5ن)	(6) مسألة: $(25 \times 7300) : 100 = 1825$ dh
(1.5ن)	الثمن هو: $7300 - 1825 = 5475$ dh
ثانيا: الهندسة (11ن)	
(3ن)	(7) باستعمال المنقلة يتم التحقق من إنشاء زاوية قياسها 75° وإنشاء منصفها.
(2ن)	$\hat{JEF} = 180^\circ - 154^\circ = 26^\circ$ (8)
(2ن)	(9) التحقق من دقة إنشاء المعين ABCD
(2ن)	(10) يرسم المتعلم ممائل الرباعي EFGH بدون خطأ
(2ن)	(11) التحقق من دقة رسم تصغير الشكل
ثالثا: القياس (8ن)	
(1ن)	$30,58 \text{ hm} + 741 \text{ dam} + 45 \text{ dm} = 10472,5 \text{ m}$ (12)
(1ن)	$5 \text{ t } 45 \text{ q } 278 \text{ h g} = 9527,8 \text{ kg}$
(1ن)	$678,14 \text{ ha} + 20 \text{ dam}^2 + 78 \text{ a} = 6791200 \text{ m}^2$
(1ن)	$47,05 \text{ m}^3 + 64 \text{ l } + 15 \text{ dl} = 47115,5 \text{ dm}^3$
(1ن)	$P = 3,14 \times 5 \times 2 = 31,4 \text{ cm}$ (13)
(1,5ن)	$S = 75 \times 64 = 4800 \text{ m}^2$ (14)
(1,5ن)	$V = 5 \times 7 \times 4 = 140 \text{ m}^3$ (15)
رابعا: تنظيم ومعالجة البيانات (4ن)	
(1ن)	(16) (أ) عدد تلميذات المدرسة هو: 179 تلميذة
(1ن)	(ب) نسبة الاناث: $716 = 25\%$: (179×100)
(1ن)	(ت) $716 - 179 = 537$
(1ن)	(ث) $100\% - 25\% = 75\%$