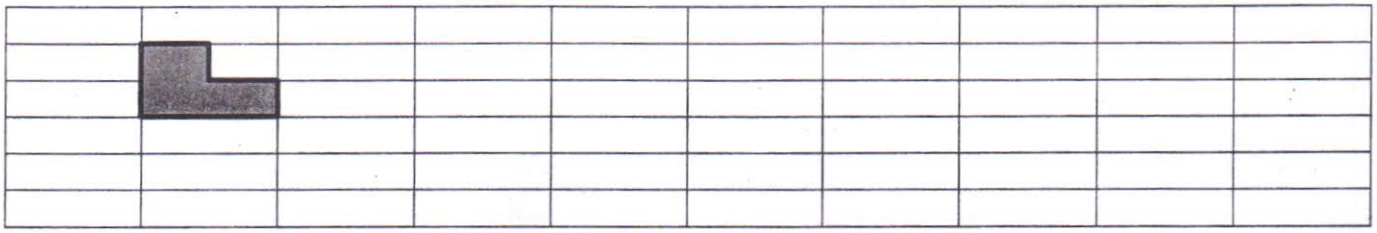
13) أنشئ تكبيرا للشكل بحيث: معامل التكبير 2. (2ن)



II. المجال الرئيسي الثالث: أنشطة القياس (8ن)

- أحول إلى الوحدة المطلوبة:(4ن)

14) 230 km 28,9 hm = ...dam

15) 12,15 q 300 hg = ...t

16) 65,23 m^2 7,23 a = ...ca

17) 90,18dm^3 10 ℓ = ...*dl*

18) مسألة: (1ن)
ساعة حائطية دائرية الشكل شعاعها 20 cm .
- أحسب محيط هذه الساعة الحائطية ب cm.

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

19) مسألة: (1.5ن)
أقام تلاميذ النادي البيئي بمدرستك حديقة للورود على شكل مستطيل طوله 12m و عرضه $\frac{1}{3}$ طوله.
- أحسب مساحة هذه الحديقة بـ m^2.

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

20) مسألة: (1.5ن)
تمتلك شركة للمحروقات صهريجا للبنزين أسطواني الشكل، شعاعه 3m وارتفاعه هو 15 m.
- أحسب حجم هذا الصهريج ب m^3 ثم ب ℓ .

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

6) أكتب عاملي هذا الجداء على شكل قوة 2 وقوة 3 : (1.5ن)

$25 \times 27 =$ .....

7) أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب. (1.5ن)

$15 \; ; \; 15{,}5 \; ; \; \frac{45}{4} \; ; \; 17{,}3 \; ; \; \frac{80}{5}$

.....

8) مسألة: (3ن)

يسير القطار الفائق السرعة (البراق) بسرعة 180 km/h.

- أحسب المسافة التي سيقطعها القطار الفائق السرعة (البراق) خلال 2h 15 min.

.....

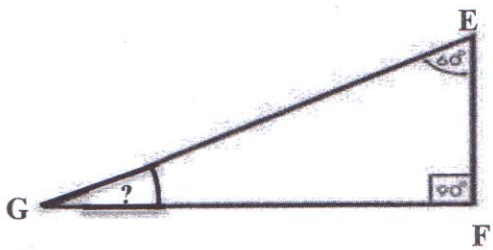
.....

.....

II. المجال الرئيسي الثاني: أنشطة الهندسة (11 ن)

9) أرسم زاوية $A\hat{O}B$ قياسها 75°.
وأنشئ منصفها [OI] . (3ن)

10) المثلث EFG قائم الزاوية في F . (انظر الشكل)
- أحسب قياس الزاوية $E\hat{G}F$ دون استعمال المنقلة.

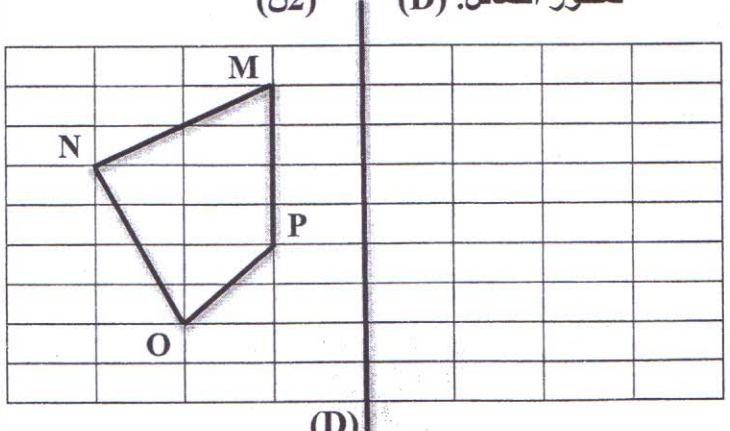


(2ن)

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

11) أرسم معين ABCD بحيث قياس قطريه هو:
AC=4 cm و BD= 3cm (2ن)

12) أنشئ M'N'O'P' مماثل الشكل MNOP بالنسبة لمحور التماثل. (D) (2ن)



IV. المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات. (4ن)

21) يبين الجدول التالي توزيع عدد الإصابات بفيروس covid-19 ببعض جهات المملكة خلال يوم 05 يونيو 2022.

جهات المملكة	الرباط سلا القنيطرة	الدار البيضاء سطات	مراكش آسفي	سوس ماسة	فاس مكناس	درعة تافيلالت
عدد الإصابات	112	84	42	16	6	6

أ. ماهي الجهة التي سجلت أعلى عدد من الإصابات بكوفيد 19؟

.....

ب. ماهي الجهات التي سجلت أقل عدد من الإصابات بكوفيد 19؟

.....

ت. ما مجموع الإصابات بكوفيد 19 المسجلة بكل من جهة الرباط سلا القنيطرة وجهة الدار البيضاء سطات؟

.....

ث. ما مجموع الإصابات بكوفيد 19 بجميع الجهات الواردة بالجدول؟

.....

رقم ورشة التصحيح.....
مركز التصحيح:.....

اسم وتوقيع المصحح
ومقرعمله:.....
.....
.....
النقطة بالحروف:.....
.....
النقطة النهائية:

10	

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الرباط سلا القنيطرة
المديرية الإقليمية سلا

الامتحان الموحد الاقليمي لنيل شهادة
الدروس الابتدائية
دورة يوليوز 2022

مادة: الرياضيات

مدة الإنجاز: ساعة و نصف
المعامل : 2

الاسم و النسب:
.....
.....
رقم الامتحان:.....

I. المجال الرئيسي الأول: الأعــداد و الحســاب (17 ن)

1-2-3-) أضع و أنجز ما يلي: (5 ,7 ن)

1250÷2,5	215,05×27	23450 - (8367,40 + 4829)
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

4) أحسب وأختزل متى أمكن ذلك:(2ن)

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

.....

.....

5) أضع وأنجز ما يلي: (1.5ن)

10h 16min 10s + 8h 48 min 40s

عناصر الإجابة للامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يوليوز 2022
مادة: الرياضيات

I. المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (17ن)

3-2-1) إنجاز العمليات:(7,5ن) (في حالة نسيان الفاصلة 0 نقطة للعملية)

$1250 \div 2.5$	$215{,}05 \times 27$	$23450 - (8367{,}40 + 4829)$	
1250 | 2,5 12500 | 25 - 125 | 500 0000 - 00000 00000 (2,5 ن)	215,05 × 27 150535 + 43010 . 5806,35 (2,5 ن)	8367 , 40 + 4829 13196, 40 (1,5 ن)	23450 - 13196,40 10253,60 (1 ن)

4) أحسب وأختزل متى أمكن ذلك:(2ن)

(نقطة واحدة لإجراء العمليات صحيحة ونصف نقطة للنتيجة ثم نصف نقطة للاختزال)

$$\left(\frac{7}{2}+\frac{3}{4}\right)\times\left(\frac{5}{3}-1,5\right)=\left(\frac{7}{2}+\frac{3}{4}\right)\times\left(\frac{5}{3}-\frac{15}{10}\right)=\left(\frac{28+6}{8}\right)\times\left(\frac{50-45}{30}\right)$$
$$=\frac{34}{8}\times\frac{5}{30}$$
$$=\frac{170}{240}$$
$$=\frac{17}{24}$$

5) أضع وأنجز ما يلي: (1,5ن)

(المجموع الصحيح 1ن والتحويل الصحيح 0,5ن)

10h 16min 10s + 8h 48 min 40s =
10h 16min 10s + 8h 48 min40s 18h 64min 50s 19h 04min50s

6) أكتب عاملي هذا الجداء على شكل قوة 2 وقوة 3: (1,5ن) (إما أن تكون كتابة القوة صحيحة وإلا 0 نقطة)

$25 \times 27 = 5^2 \times 3^3$

7) ترتيب الأعداد تناقصيا باستعمال الرمز المناسب. (1,5ن) (يجب أن يكون جميع الترتيب صحيحا و إلا 0 نقطة)

$$17,3 > \frac{80}{5} > 15,5 > 15 > \frac{45}{4}$$

8) مسألة: (3ن)

نعلم أن: المسافة= السرعة × المدة الزمنية

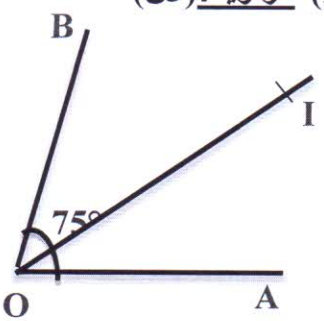
2h15 min= 135 min

إذن : المسافة المقطوعة هي:

(180× 135) ÷60 = 405km

II. المجال الرئيسي الثاني: أنشطة الهندسة (11 ن)

9) الزاوية: (3ن)



- رسم الزاوية بالقياس الصحيح(2ن)
- رسم المنصف بشكل صحيح (1 ن)

10) حساب قياس الزاوية $\widehat{EGF}$ دون استعمال المنقلة. (2ن)

- بما أن مجموع زاويا المثلث هو:

$\widehat{EFG} + \widehat{FEG} + \widehat{EGF} = 180°$

$(90° + 60°) + \widehat{EGF} = 180°$

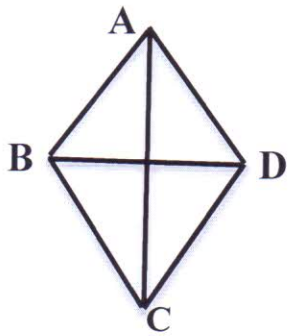
$150° + \widehat{EGF} = 180°$

إذن: $\widehat{EGF} = 180° - 150°$

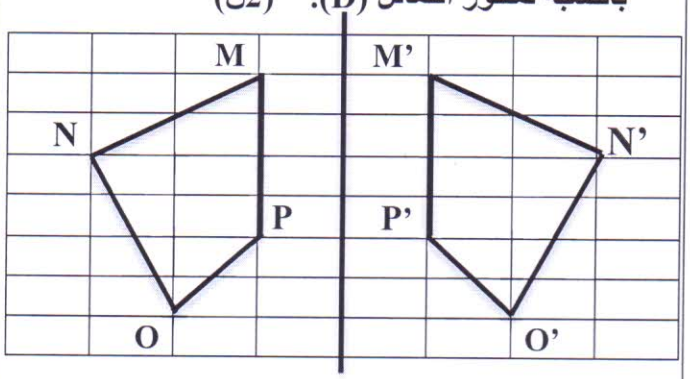
$\widehat{EGF} = 30°$

11) رسم المعين ABCD بحيث قياس قطريه هو:

AC=4 cm و BD= 3cm (2ن)

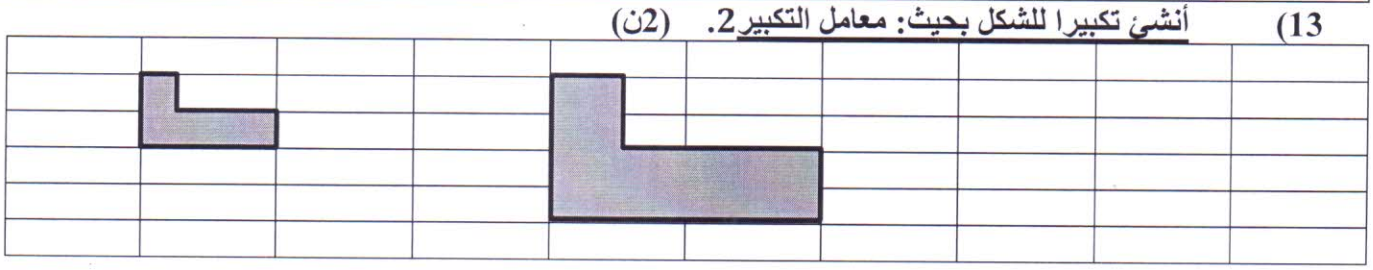


12) إنشاء M'N'O'P' مماثل الشكل MNOP بالنسبة لمحور التماثل (D). (2ن)



رسم مماثل الشكل بصورة صحيحة (1,5ن)، أسماء الرؤوس صحيحة (0,5ن)

13) أنشئ تكبيرا للشكل بحيث: معامل التكبير2. (2ن)



III. المجال الرئيسي الثالث: أنشطة القياس .(8ن)

- **التحويلات :(4 ن)**

14)	230 km 28,9 hm	=	**23289**	**dam**	(1ن)
15)	12,15 q 300 hg	=	**1, 2450**	**t**	(1ن)
16)	65,23 m^2 7,23 a	=	**788, 23**	**ca**	(1ن)
17)	90,18dm^3 10 L	=	**1001,8**	***dℓ***	(1ن)

18) مسألة: (1ن)

ساعة حائطية دائرية الشكل شعاعها 20 cm.

- **أحسب محيط هذه الساعة ب cm.**

- محيط الساعة الدائرية الشكل هو:

$P = (r+r) \times \pi$

$= (20cm+20\ cm) \times 3,14$

$= 40cm \times 3,14$

$= \mathbf{125,60\ cm}$

19) مسألة: (1,5ن)

أقام تلاميذ النادي البيئي بمدرستك حديقة للورود على شكل مستطيل طوله 12m و عرضه $\frac{1}{3}$ طوله.

- **أحسب مساحة هذه الحديقة بـ m^2.**

- عرض حديقة الورود هو: $12m \times \frac{1}{3} = 4m$ (0.5ن)

- مساحة حديقة الورود المستطيلة الشكل هي: (1ن)

$S = L \times l$

$S = 12m \times 4m$

$S = \mathbf{48m^2}$

20) مسألة: (1,5ن)

تمتلك شركة للمحروقات صهريجا للبنزين أسطواني الشكل، شعاعه 3m وارتفاعه هو 15 m.

- **أحسب حجم هذا الصهريج ب m^3 ثم ب ℓ .**

حجم الصهريج ب m^3 هو:

الحجم= مساحة القاعدة × الارتفاع

- **مساحة قاعدة الصهريج ب m^2 هي: (0,5 ن)**

$S = (r \times r) \times \pi$

$= (3m \times 3m) \times 3,14$

$= 9m^2 \times 3,14$

$= 28,26\ m^2$

- **حجم الصهريج ب m^3 ثم ب ℓ: (0,5ن+0,5ن)**

$V = S \times H$

$= 28,26\ m^2 \times 15\ m$

$V = 423,9\ m^3 = 423900\ell$

IV. المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات. (4ن)

21)

أ. ماهي الجهة التي سجلت أعلى عدد من الإصابات بكوفيد 19؟ (1ن)

جهة الرباط سلا القنيطرة

ب. ماهي الجهات التي سجلت أقل عدد من الإصابات بكوفيد 19؟ (1ن)

جهة فاس ومكناس وجهة درعة تافيلالت

ت. ما مجموع الإصابات المسجلة بكل من جهة الرباط سلا القنيطرة وجهة الدار البيضاء سطات؟ (1ن)

112+ 84= 196 إصابة

ث. ما مجموع الإصابات بكوفيد 19 بجميع الجهات الواردة في الجدول ؟ (1ن)

112+ 84+42+16+6+6= 266 إصابة