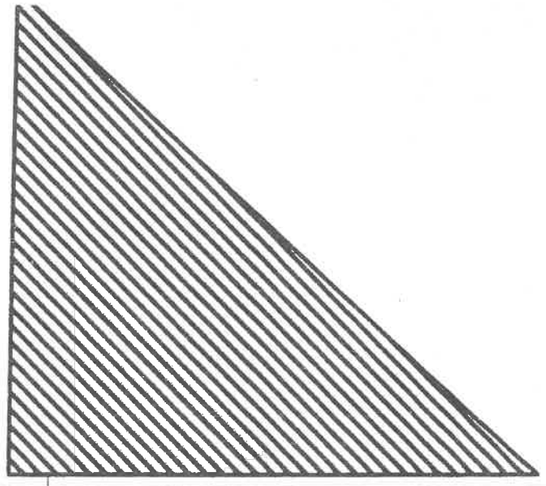


النقطة الجزئية

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

ثانيا: المجال الرئيسي الثاني: أنشطة الهندسة (11 نقطة) :

5) أنشئ الزاوية $\widehat{IJK}$ قياسها 130^0 و حدد طبيعتها (2ن)

6) أنشئ المثلث ABC قائم الزاوية في $\widehat{A}$ بحيث قياس الزاوية $\widehat{ABC} = 30°$ و الضلع AB= 5cm (2ن)

أ. ما هو قياس الزاوية $\hat{C}$ ؟ (1ن)

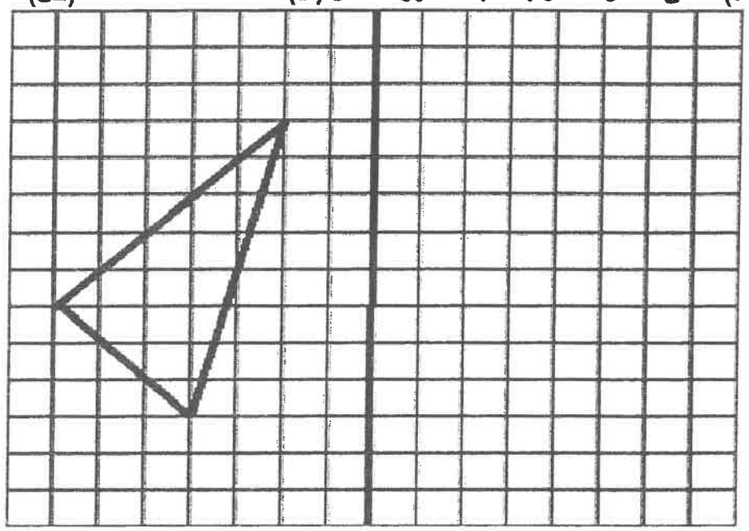
ب. ارسم منصف الزاوية $\widehat{BAC}$ ؟ (1ن)

مجموع نقط الصفحة

يمنع على المترشح أن يمضي ورقته أو يجعل أية علامة يمكنها أن تبين أصله

النقطة الجزئية

7) أنشئ مماثل الشكل بالنسبة لمحور التماثل (D) (2ن)



(D)

8) مسألة: (3ن)

اشترى فلاح بستانا مستطيل الشكل طوله 100m بثمن قدره 350000 درهم. احسب ما يلي:

أ. مساحة البستان بالمتر المربع إذا علمت أن عرضه يساوي نصف طوله؛ (2ن)

ب. ثمن المتر المربع الواحد بالدرهم. (1ن)

ثالثا: المجال الرئيسي الثالث: أنشطة القياس (13 نقطة)

9) حول إلى الوحدة المطلوبة: (10ن)

7,5 m 83 cm = ... dam (ن 2,5)

17 kg 28,7 dag = ...hg (2,5ن)

26,9 ca 48 cm^2 = ...dm^2 (2,5ن)

37 l 27,4 m^2 = ...L (ن 2,5)

10) مسألة: (3ن)

برميل ماء على شكل أسطوانة شعاع قاعدته 5 dm و ارتفاعه 12 dm .

أ. احسب حجم هذا البرميل ب dm^3 ؟ (1ن)

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

ب. ما هي سعة الماء المتبقية باللتر بعد استهلاك $\frac{2}{3}$ (ثلثين) من حجمه ؟ (2ن)

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

مجموع نقط الصفحة

يمنع على المترشح أن يمضي ورقته أو يجعل أية علامة يمكنها أن تبين أصله

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⴷ ⵜⵙⵏⵙⵓⵔⵜ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ
ⴷ ⵜⵙⴽⵔⵉⴹⵜ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴷ ⵜⵙⵙⵏⴰⵢ

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الرباط سلا القنيطرة
المديرية الإقليمية الرباط

خاتم المركز

رقم الامتحان: .....

الاسم: .....

النسب: .....

المؤسسة: .....

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2019

مادة: الرياضيات مدة الإنجاز: ساعة و نصف

رقم ورشة التصحيح: ☐

اسم و توقيع منسق الورشة ومقر عمله:
.....

مركز التصحيح: .....

النقطة النهائية

10

بالحروف
.....

النقطة الجزئية

أولا: المجال الرئيسي الأول: أنشطة عددية (16 نقطة)

1) أرتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا: (2,5ن)

$13,85 - 8,790 - 13,7 - 13 - \frac{120}{10}$

2) أضع و أنجز العمليات التالية عموديا:

617,5 ÷ 25 = (2,5ن)	579 x 43,6 = (2,5ن)	9786,54 – (3498,25 + 2947) = (2,5ن)

3) أحسب (أختزل إن أمكن): (2,5ن)

$(\frac{2}{3} + \frac{3}{6}) \times (\frac{7}{2} - \frac{4}{3}) =$ .....

.....

.....

.....

4) مسألة: (3,5ن)

في سباق للدراجات، قطع دراجي مسافة 75km بسرعة 25km/h .

أ. ما هي المدة التي استغرقها لقطع هذه المسافة؟ (1,5ن)

ب. ما هي ساعة وصوله إذا علمت أنه انطلق على الساعة 8h30؟ (2ن)

مجموع نقط الصفحة

يمنع على المترشح أن يمضي ورقته أو يجعل أية علامة يمكنها أن تبين أصله

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

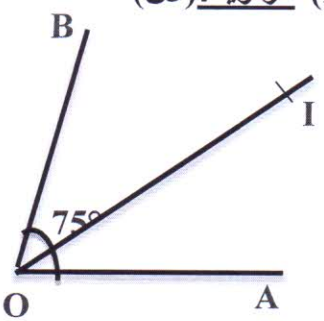
2h15 min= 135 min

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:

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

$(90° + 60°) + \widehat{EGF} = 180°$

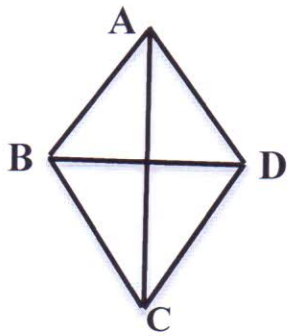
$150° + \widehat{EGF} = 180°$

إذن: $\widehat{EGF} = 180° - 150°$

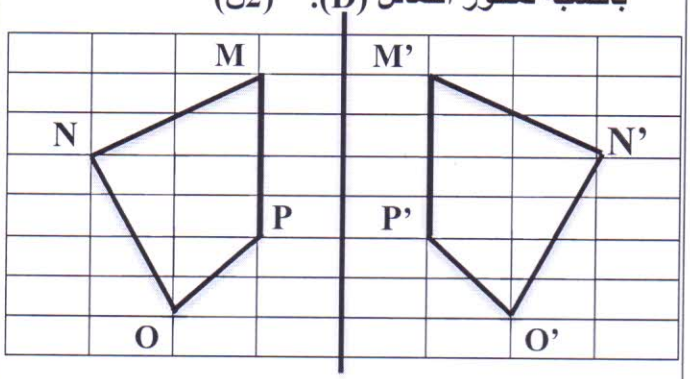
$\widehat{EGF} = 30°$

11) رسم المعين ABCD بحيث قياس قطريه هو:

AC=4 cm و BD= 3cm (2ن)

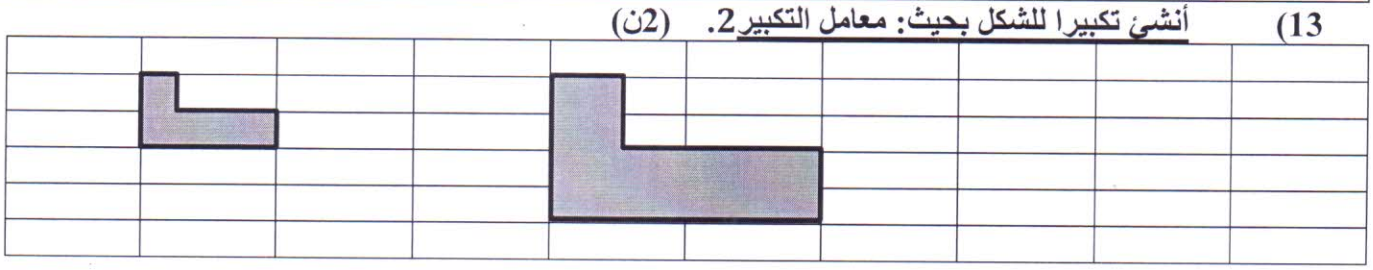


12) إنشاء M'N'O'P' مماثل الشكل MNOP بالنسبة لمحور التماثل (D). (2ن)



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