التمرين الثالث: (07 نقاط)

DEF مثلث متساوي الساقين في E حيث: $EF = 3\ cm$ ، $\widehat{DEF} = 70°$.

1. أنشئ المثلث DEF ثم النقطتين M و N نظيرتي النقطتين D و F على الترتيب بالنسبة إلى النقطة E.
2. ما هو قيس الزاوية $\widehat{NEM}$؟ علل إجابتك.

.....

.....

.....

3. أحسب قيس الزاوية $\widehat{EDF}$.

.....

.....

.....

.....

4. ما نوع الرباعي DFMN؟ علل إجابتك

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ينجز الشكل هنا)

ملاحظة: كل إجابة غير مبررة لا تُأخذ بعين الاعتبار، مع كتابة جميع خطوات الحل.

بالتوفيق، عطلة سعيدة

وزارة التربية الوطنية — مديرية التربية لولاية سطيف

متوسطة روينه إبراهيم- العلمة - **الامتحان الاستدراكي في مادة الرياضيات** التـاريخ : 28 جوان 2023

المستوى: الثاني متوسط — المدة: ساعة واحدة

الاسم و اللقب: القسم: 2م الرقم السري:

التمرين الأول: (07 نقاط)

1. أكتب A دون خط الكسر ثم أحسبه:

$$A=\frac{36}{3\times5-6}+6=\ldots\ldots\ldots\ldots$$

$A=$ .....

$A=$ .....

$A=$ .....=.....

2. أكتب B على شكل كسر غير قابل للاختزال:

$$B=\frac{7}{5}+\frac{6}{5}\times\frac{3}{2}$$

B= .....

B= .....

B= .....

3. أحسب المجموع الجبري الآتي:

$$C=(+6)+(-11)-(-14)-(+10)$$

C= .....

C= .....

C= .....

C= .....

4. أحسب العدد a من العبارة الحرفية الآتية:

$$6a=18-2\times3$$

.....

التمرين الثاني: (06 نقاط)

طول مدرج مطار هو 3.2 km

1. أحسب طول المدرج في تصميم مقياسه $\frac{1}{50000}$

.....

.....

.....

2. أحسب عرض المطار الحقيقي إذا كان عرضه على التصميم هو : 1.2 km.

.....

.....

.....

3. إذا علمت أن المدرج يحوي 6000 مقعد و عدد المقاعد المحجوزة هو 3300 مقعد.

- ما هي النسبة المئوية لعدد المقاعد الفارغة؟

.....

.....

.....