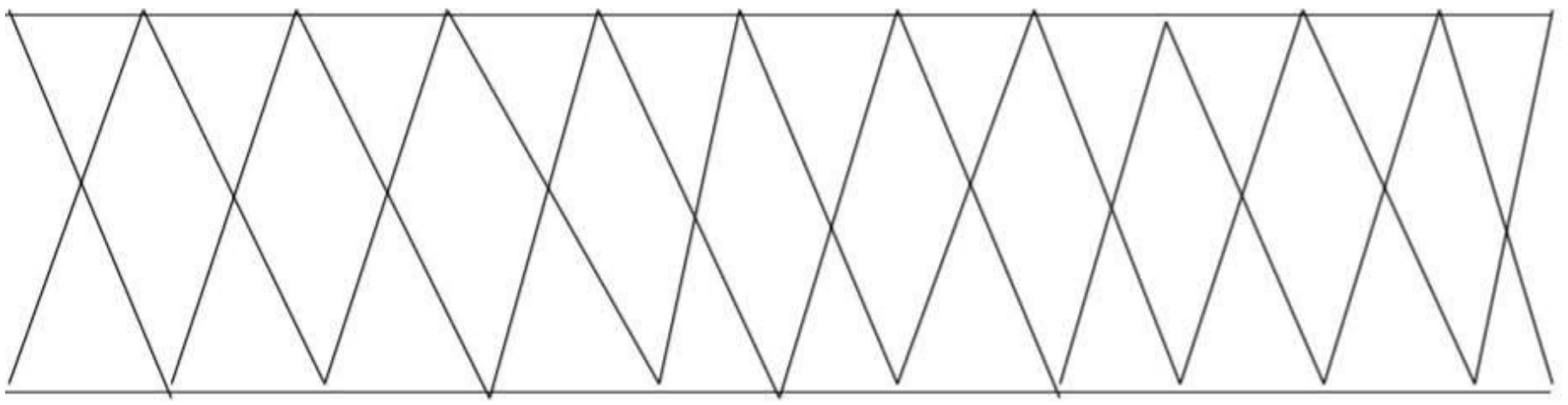




التمرين الثالث: (07 نقاط)

DEF مثلث متساوي الساقين في E حيث: $EF = 3\text{ cm}$ ، $\widehat{DEF} = 70^\circ$

1. أنشئ المثلث DEF ثم النقطتين M و N نظيرتي النقطتين D و F على الترتيب بالنسبة إلى النقطة E.

2. ما هو قياس الزاوية $\widehat{NEM}$ ؟ علل إجابتك.

(ينجز الشكل هنا)



.....

.....

.....

3. أحسب قياس الزاوية $\widehat{EDF}$.

.....

.....

.....

.....

4. ما نوع الرباعي DFMN؟ علل إجابتك

.....

.....

.....

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

بالتوفيق، عطلة سعيدة

التمرين الأول: (07 نقاط)

1. أكتب A دون خط الكسر ثم أحسبه:

$$A = \frac{36}{3 \times 5 - 6} + 6 = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

2. أكتب B على شكل كسر غير قابل للاختزال:

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

$$B = \dots\dots\dots$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$B = \dots\dots\dots$$

3. أحسب المجموع الجبري الآتي:

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

$$C = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

4. أحسب العدد a من العبارة الحرفية الآتية:

$$6a = 18 - 2 \times 3$$

$$\dots\dots\dots$$

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؟
