

الأستاذ: ماهر خليفي

فرض مراقبة عدد 1

المدرسة الإعدادية بسببية

التوقيت 45 دقيقة

في الرياضيات

المستوى 8 أساسي

الاسم..... اللقب..... القسم.....

التمرين عدد 1

أكمل بما يناسب صواب أو خطأ

| العدد | باقي القسمة على 2 | باقي القسمة على 5 | باقي القسمة على 8 | باقي القسمة على 25 |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 6775 |1 |0 |5 |0 |
| 81648 |0 |3 |2 |22 |

التمرين عدد 2

(1) من بين الأعداد التالية حدد تلك التي تقبل القسمة على 8 و 5 في نفس الوقت

30360 60345 4252 42532 41502

(2) ضع مكان النقاط لأرقام المناسبة ليكون العدد قابل القسمة على 8 و 5. 7. 4 .

.....
.....(3) نعتبر المجموعتين $E = \{0; 2; 4; 9; 6; -2\}$ $F = \{-6; -3; 0; 2; 4; 5; 9\}$ (أ) أكمل الفراغات بما يناسب " \subset " أو " \notin " أو " \in " $E \dots Z$; $4 \dots F$; $F \dots IN$; $-5 \dots F$; $\{-1, 0\} \dots E$; $1 \dots F$ (ب) أوجد عناصر المجموعات التالية $E \cap F$; $F \cap IN$; $E \cap Z_{-}$ $E \cap F = \dots\dots\dots$ $E \cap F = \dots\dots\dots$ $E \cap Z_{-} = \dots\dots\dots$ 

4 (أوجد في كل حالة من الحالات التالية العدد الصحيح النسبي X

$$|x| = 7 \quad ; \quad |x| = -5 \quad ; \quad |x| + 2 = 102$$

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

التمرين عدد 3

1) ارسم مثلثا ABC قائم في A بحيث $AB = 4\text{cm}$ $AC = 3\text{cm}$ و I منتصف $[AC]$

2) ابن النقطة E مناظرة B بالنسبة إلى I

3) ماهي مناظرة $[AB]$ بالنسبة إلى I

.....
.....

4) بين أن $(AE) // (BC)$

.....
.....

5) عين نقطة M من $[AB]$ بحيث $AM = 2\text{cm}$

6) ابن النقطة N مناظرة M بالنسبة إلى I

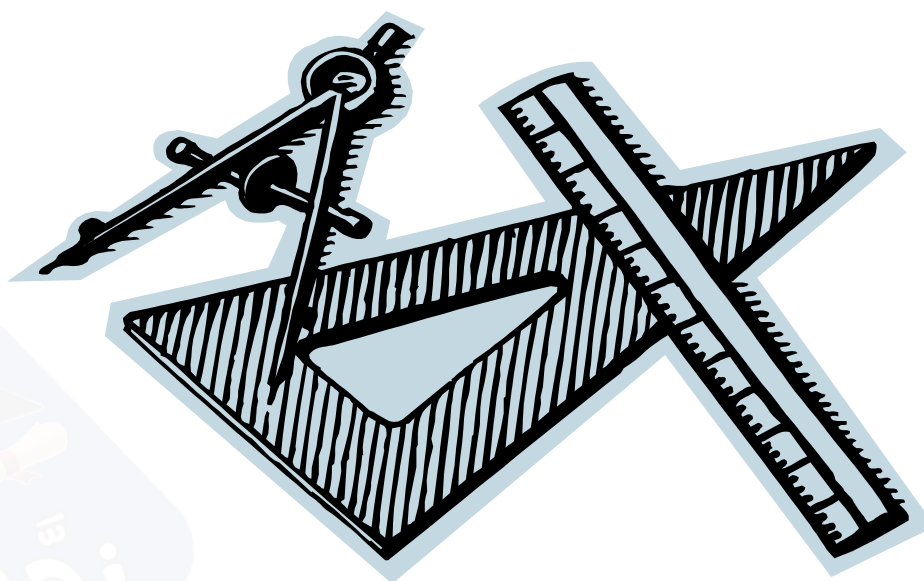
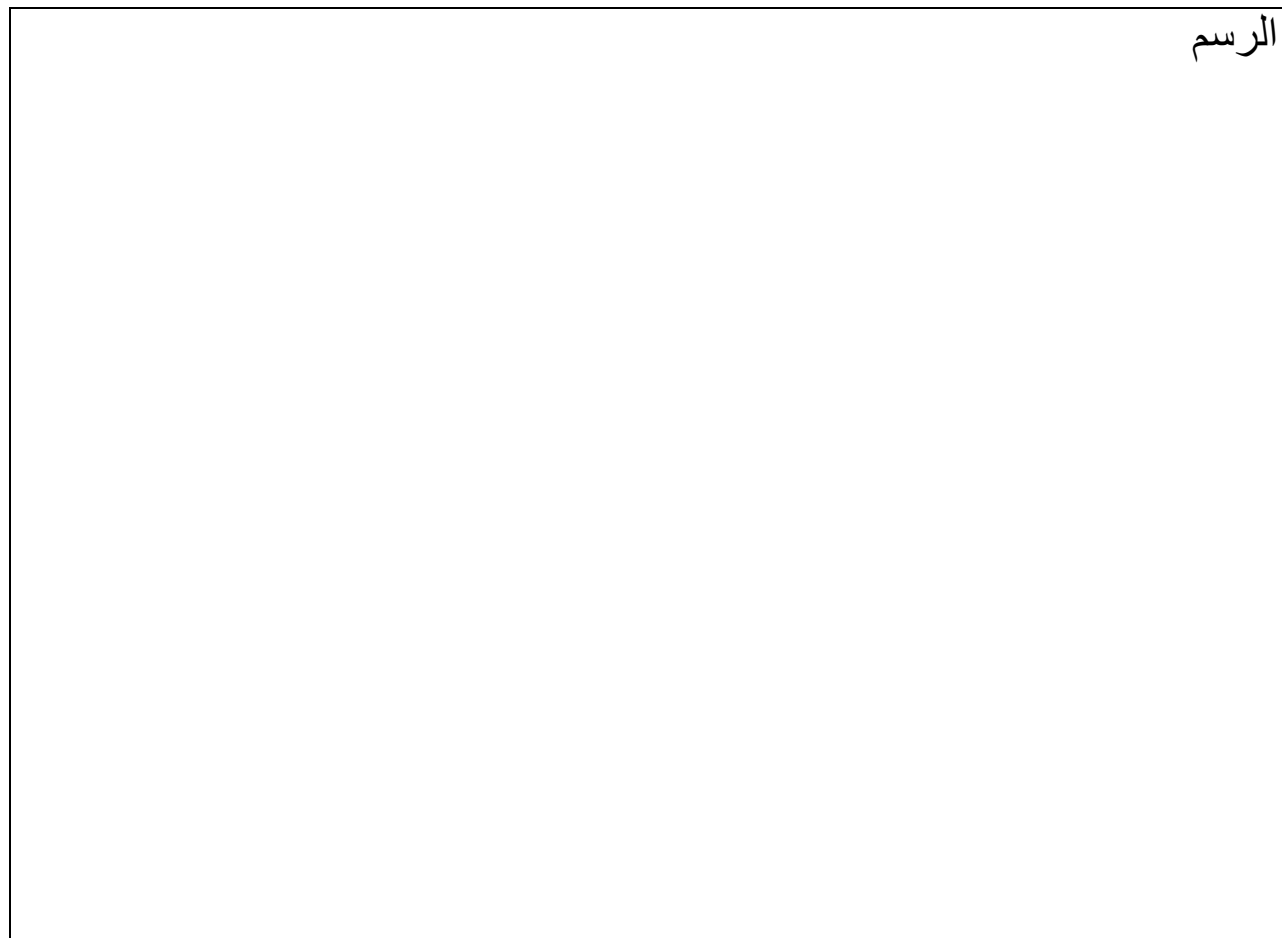
7) بين إن N و E و C علي استقامة واحدة

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

احسب EN - معللا جوابك

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

الرسم





نَجْدِي