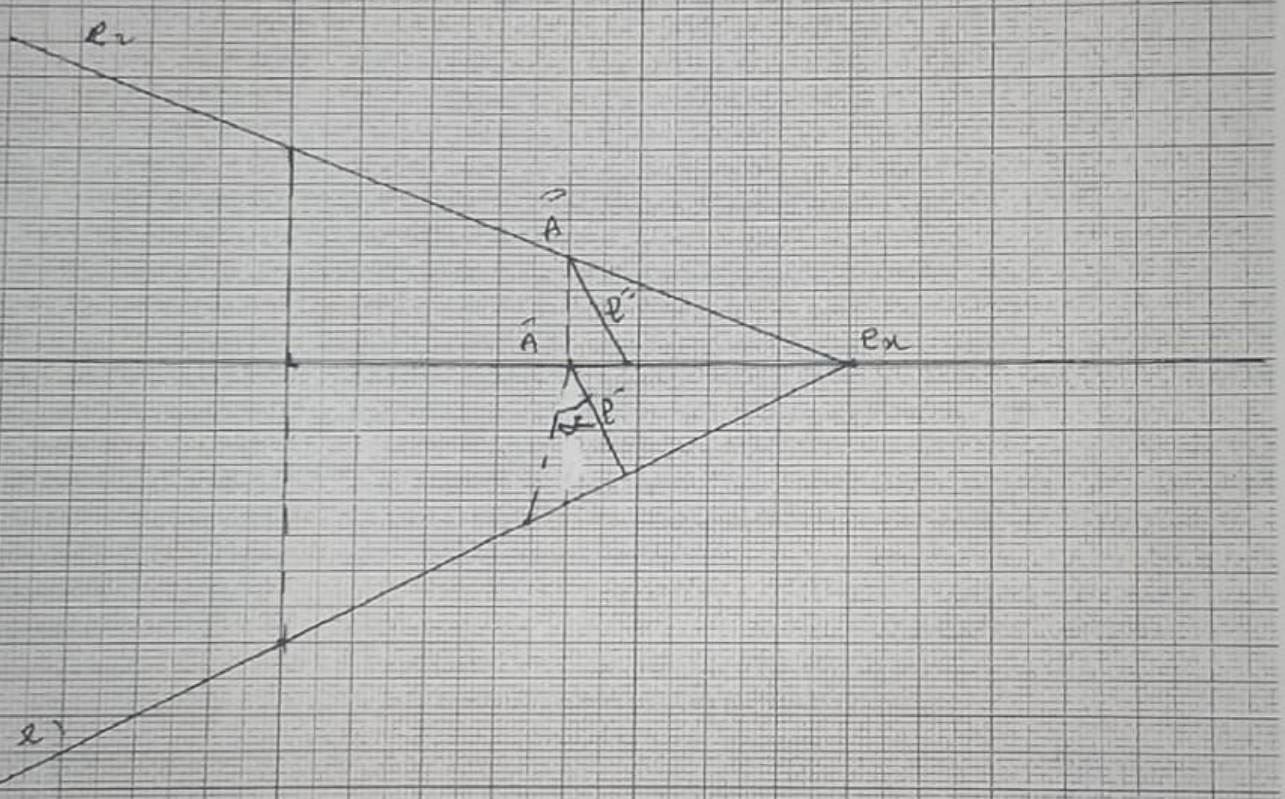
- تصحيح مادة هندسة الرسم السنة الأولى صناعي ت ٤ - ت ٤٧ - ت ٤٧

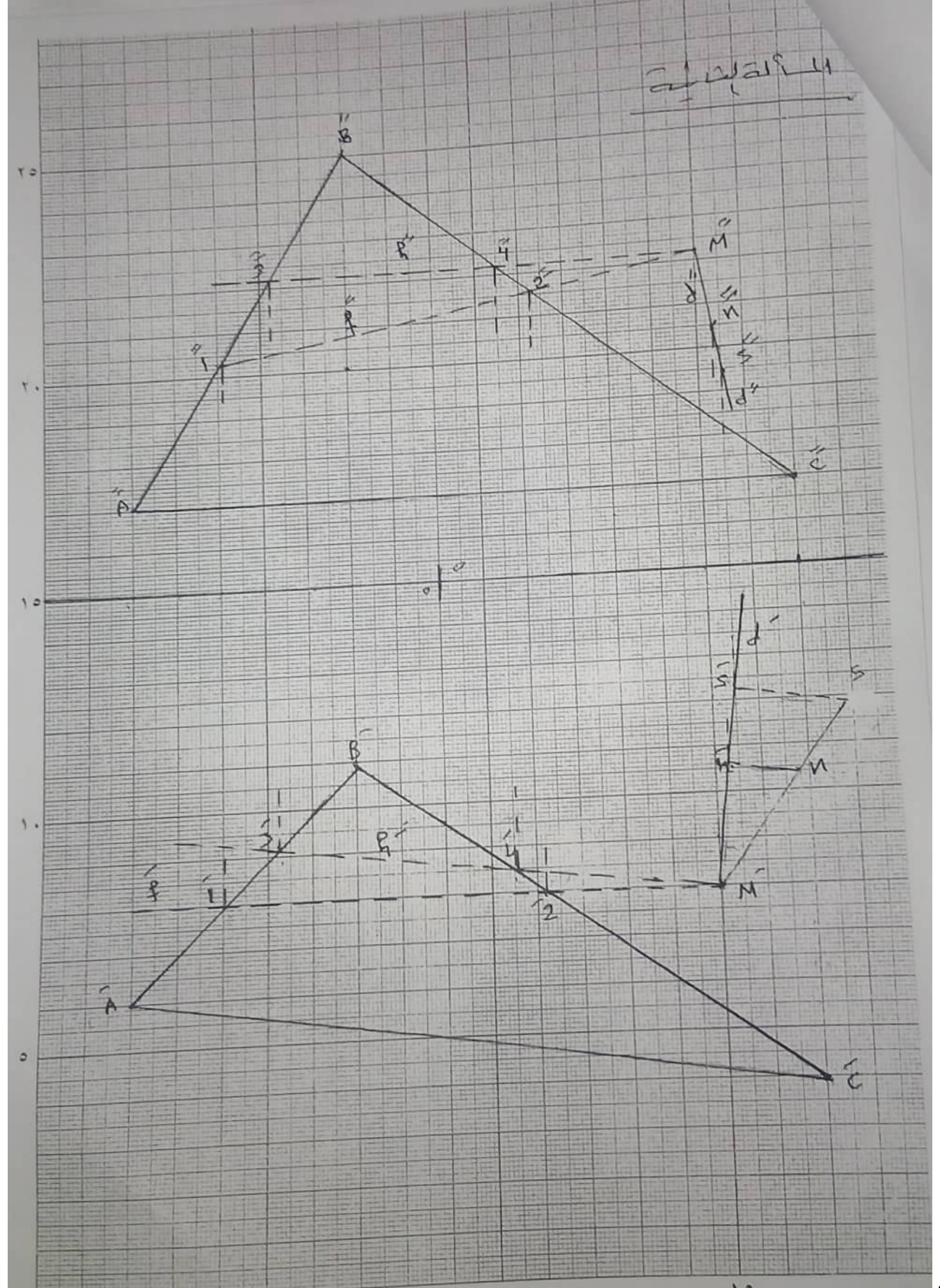
المسألة الأولى:

E(80, 40, 30)

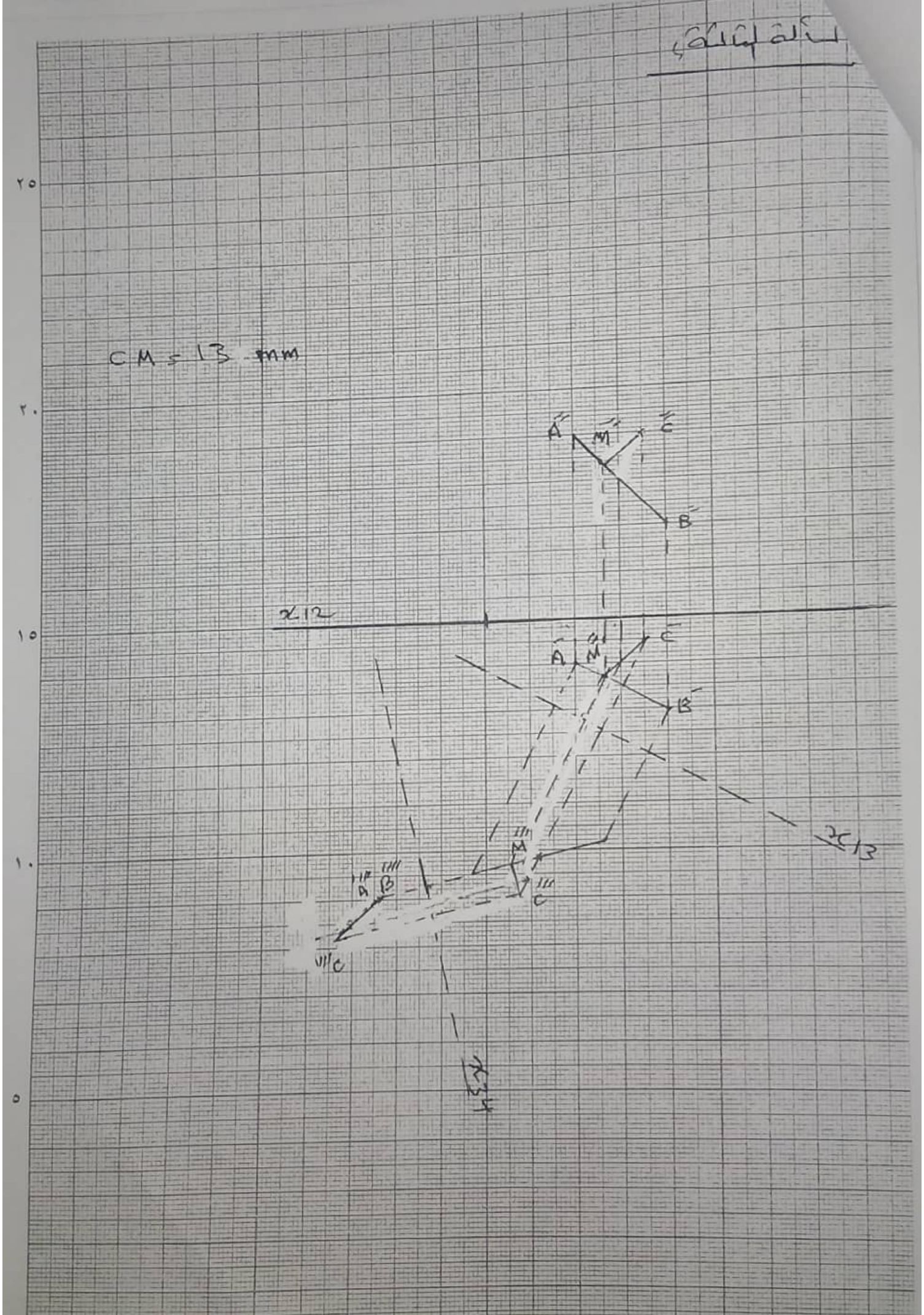
$\alpha = 40^{\circ}$



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

جامعة الفرات
كلية الهندسة المدنية

العلامة : 70

سلم تصحيح الامتحان النظري لمقرر: الهندسة الوصفية لطلاب السنة : الأولى ف٢ ٢٠٢٥ قسم : مدني عام +مائية

المسألة الأولى (25 علامة)

المسألة إحداثيات تعيين – ١

..... (5 علامات)

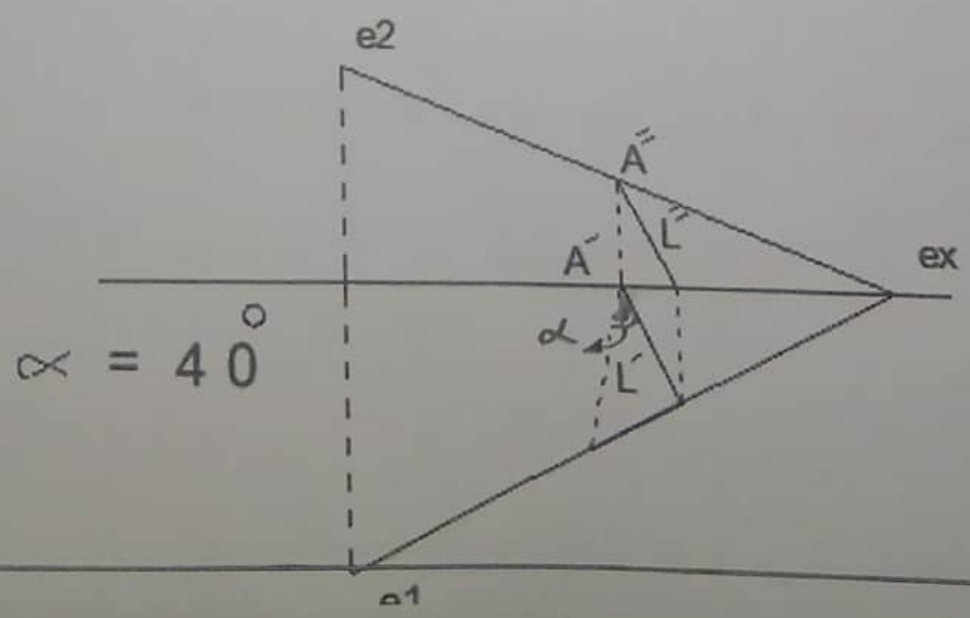
٢ –اختيار نقطة (A) مسقطها الأفقي يقع على خط الأرض..... .....(3 علامات)

٣ – رسم المسقط الأفقي لمستقيم الميل الأعظمي الأفقي (L′) ....(5 علامات)

٤ – رسم المسقط الجبهي لمستقيم الميل الأعظمي الأفقي (L′′).....(4 علامات)

٥ ـ رسم مثلث الطول الحقيق للمستقيم (L) .....(5 علامات)

٦ – استنتاج قيمة الزاوية والإجابة ($\alpha = 40°$).....(3 علامات)



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

المسألة الثانية : (25 علامة)

١ – تعيين إحداثيات المسألة ....(5 علامات)

٢ –استكمال المسقط الجبهي للنقطة (M) ..... (علامتان)

٣ – رسم مستقيم أفقي وآخر جبهي مار من (M).....(4 علامات)

٤ – رسم المستقيم (d′) عموديا″على (h′).....(علامتان)

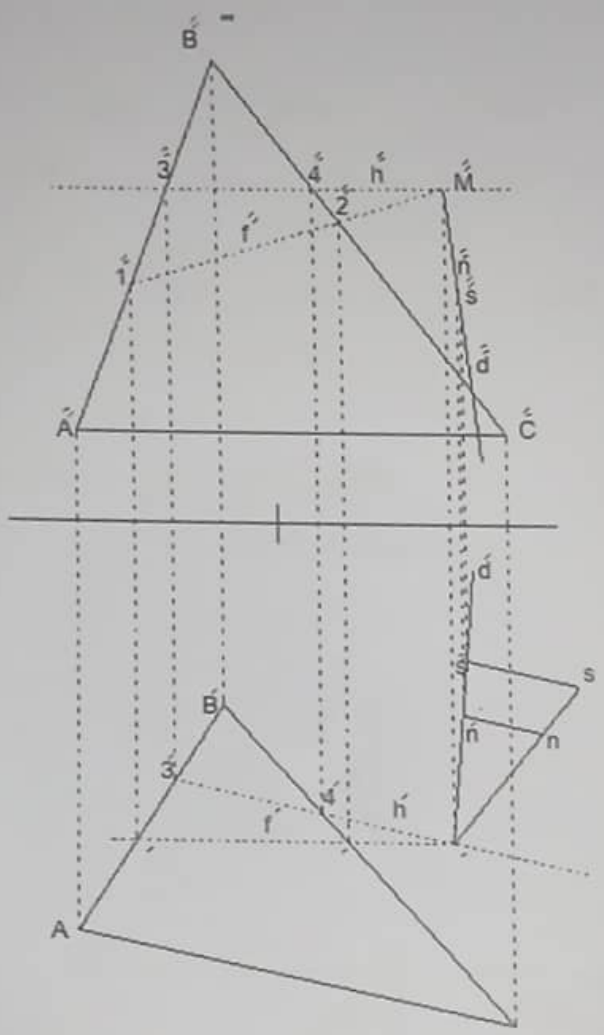
٥ –رسم المستقيم (d″) عموديا″على (f″).....(علامتان)

٦ – تعيين نقطة ما مثل (S) وإيجاد الطول الحقيقي للعمود (MS).....(4 علامات)

٧ – تعين النقطة (N) على العمود (MS) بطول ((30 mm).....(3 علامات)

٨ – ارجاع المسقطين الأفقي والجبهي للنقطة (S).....(3 علامات)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



المسألة الثالثة : (20 علامة)

١ – تعيين إحداثيات المسألة ....(5 علامات)

٢ – تغيير المستوي الجبهي بحيث يصبح المستقيم (AB) جبهيا''..... (3علامات)

٢ – إيجاد المسقط الجديد للنقطة (C''') .....(علامتان)

٣ – رسم عمود من النقطة (C'''). على المستقيم (A'''B''') وهو (C'''M''').....(علامتان)

٤ – تغيير المستوي الأفقي بحيث يصبح المستقيم (AB) أماميا'' .....(علامتان)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٥ – إيجاد المسقط الجديد للنقطة C'''' ( )

(..... (علامتان))

٦ – قياس طول العمود AC = 13 mm (A''''C'''')

(..... (علامتان))

٧ – رسم العمود (CM) في المسقطين الأفقي والجبهي

..... (علامتان)

مدرس المقرر

م . سحر موصللي

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner