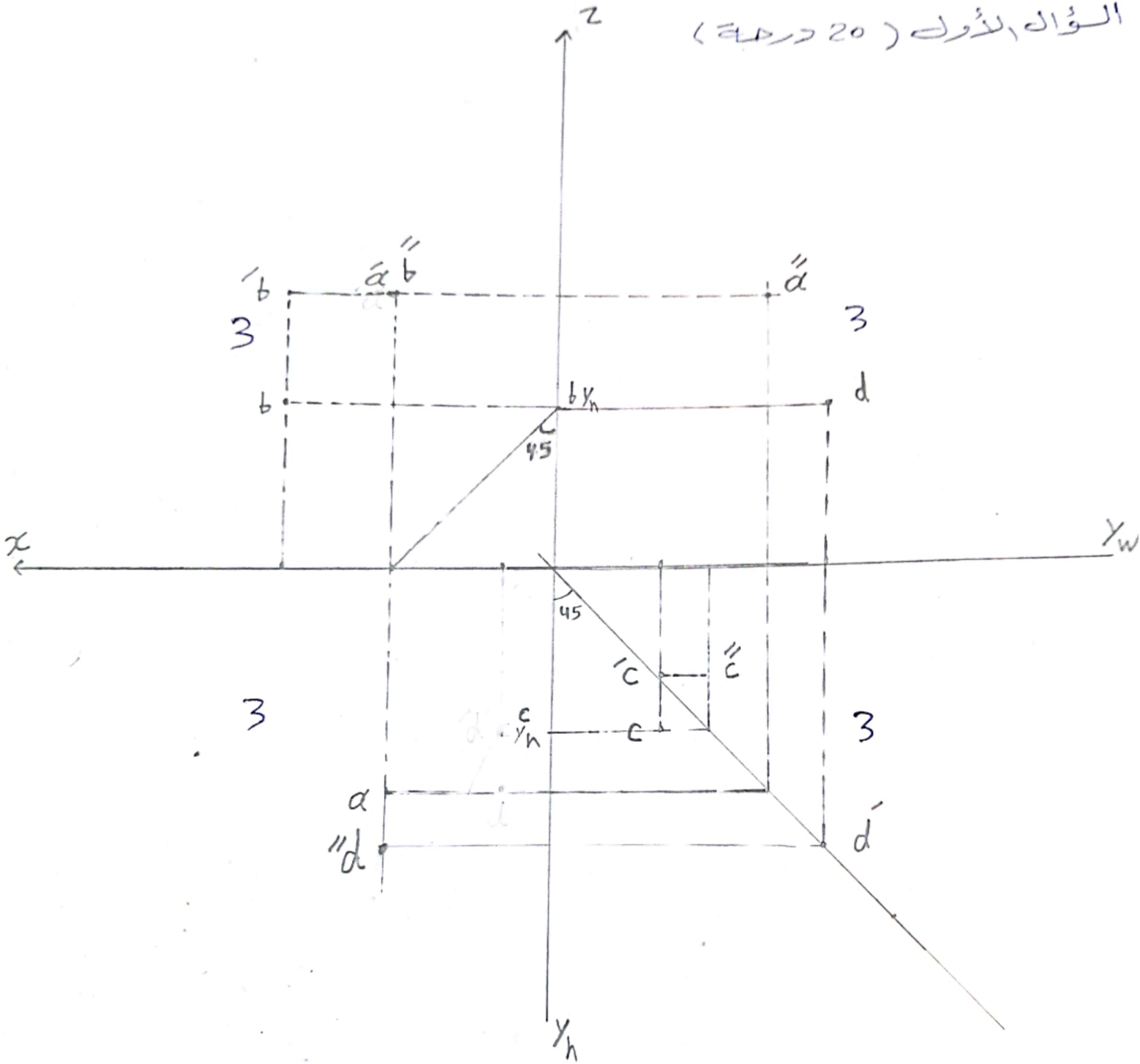


سام تجميع مادة الهندسة الوصفية
- قسم الهندسة الفراغية -

المؤال الأول (20 درجة)



- 2 النقطة A تقع في الربع الاول
- 2 النقطة B في المثلث الثاني
- 2 النقطة C في المثلث الثامن
- 2 النقطة D تقع في المثلث السابع

د. راشد سامي

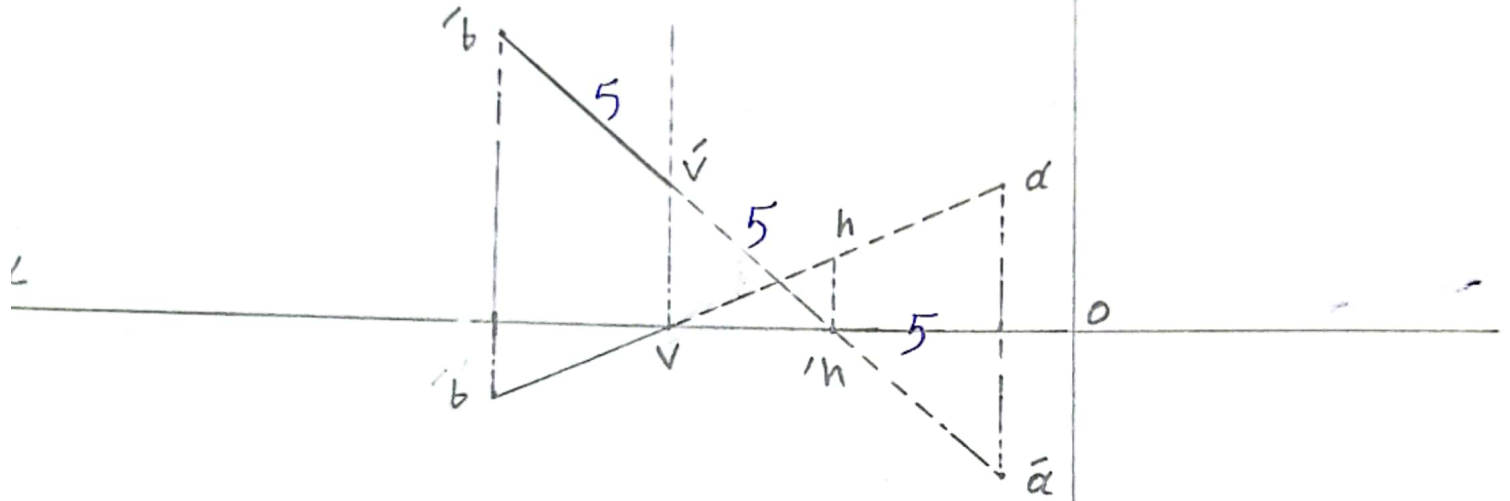
[Signature]

السيد السيد

[Signature]

سم تصديق مادة الهندسة المعمارية
متم الهندسة المعمارية -

2
السؤال الثاني (١٥ درجة)



نأخذ نقاط عوائج بين الآثار لمعرفة الأربع
نعتبر أن هـ المستقيم الواقع في الربع الأول فقط مركب من الساتين فإن صافه
مستمرة أما باقي الأجزاء صفية.

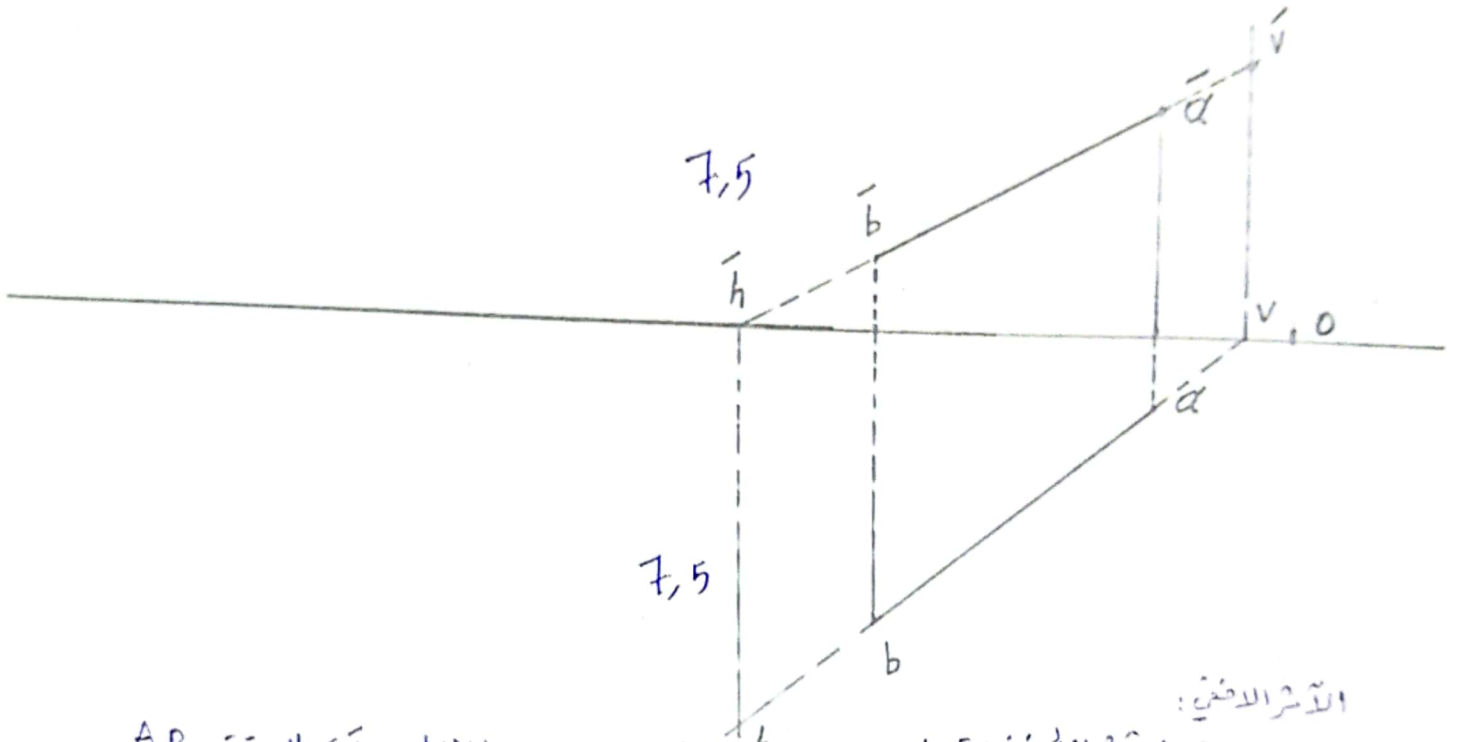
د. رائد عاصم

الاستاذ
د. عبد الله
الاستاذ

- سام تجميع مادة الهندسة العرفية -

- قسم الهندسة الفراشية -

سؤال الثالث (5 درجات)



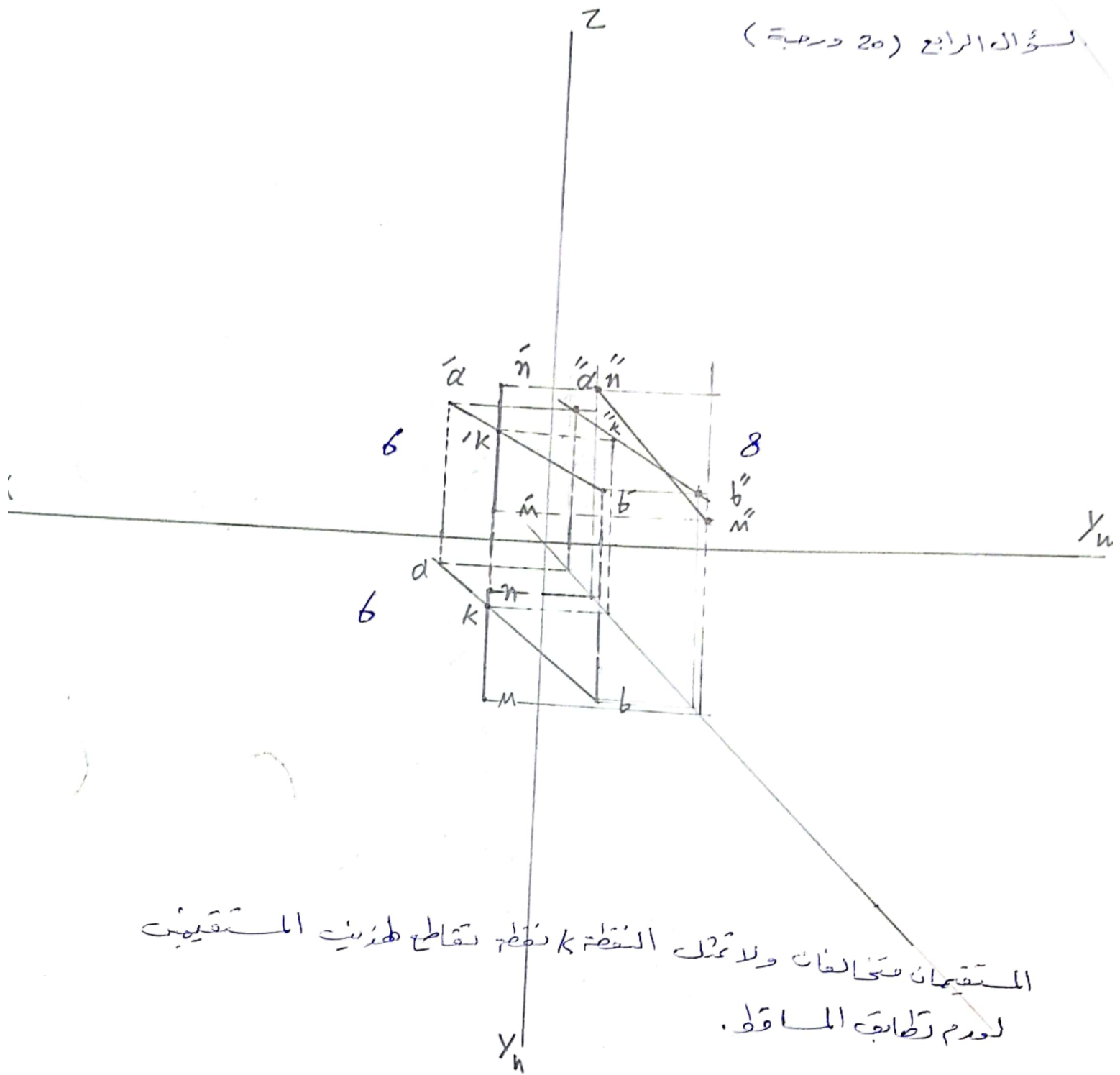
الآثر الأفقي:
المقط الأمامي للآثر الأفقي يقع في وقت h وارتفاع المقط الأمامي h للآثر الأفقي AB
أو اعتباره دونه خط الأرض. (المقط الأمامي للآثر الأفقي)
المقط الأفقي:
الآثر الأمامي $\rightarrow$ المقط الأمامي للآثر الأمامي
المقط الأفقي للآثر الأمامي

د. راشد عامر

الإنشائي
ع. كنعان

سلم تصحيح زاوية الهندسة الوصفية .
 مع الهندسة الفراغية .

سؤال الرابع (20 درجة)



المستقيمان متخالفتان ولا يمكن النقطة K نقطة تقاطع هذين المستقيمين لعدم تطابق المائل.

د. رائد عاصم

النائب الأول
 د. كنف