

العلاقة بين نسب الصاروخ و زاوية الهجوم

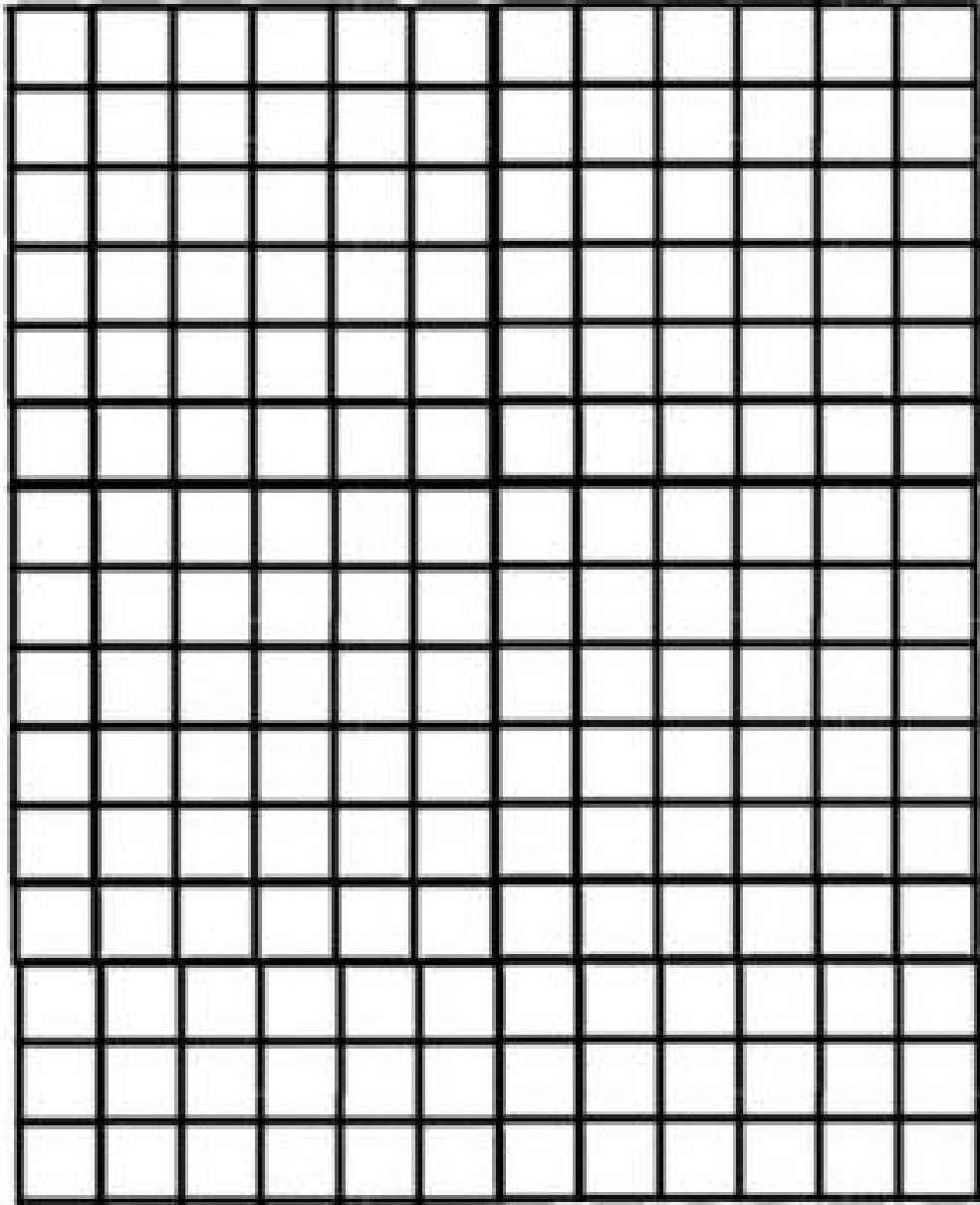
هناك علاقة حتمية بين نسبة إستطالة الصاروخ
و زاوية الهجوم
و طول ماسورة الإطلاق
تؤمن للصاروخ إطلاق مستقر

الآن

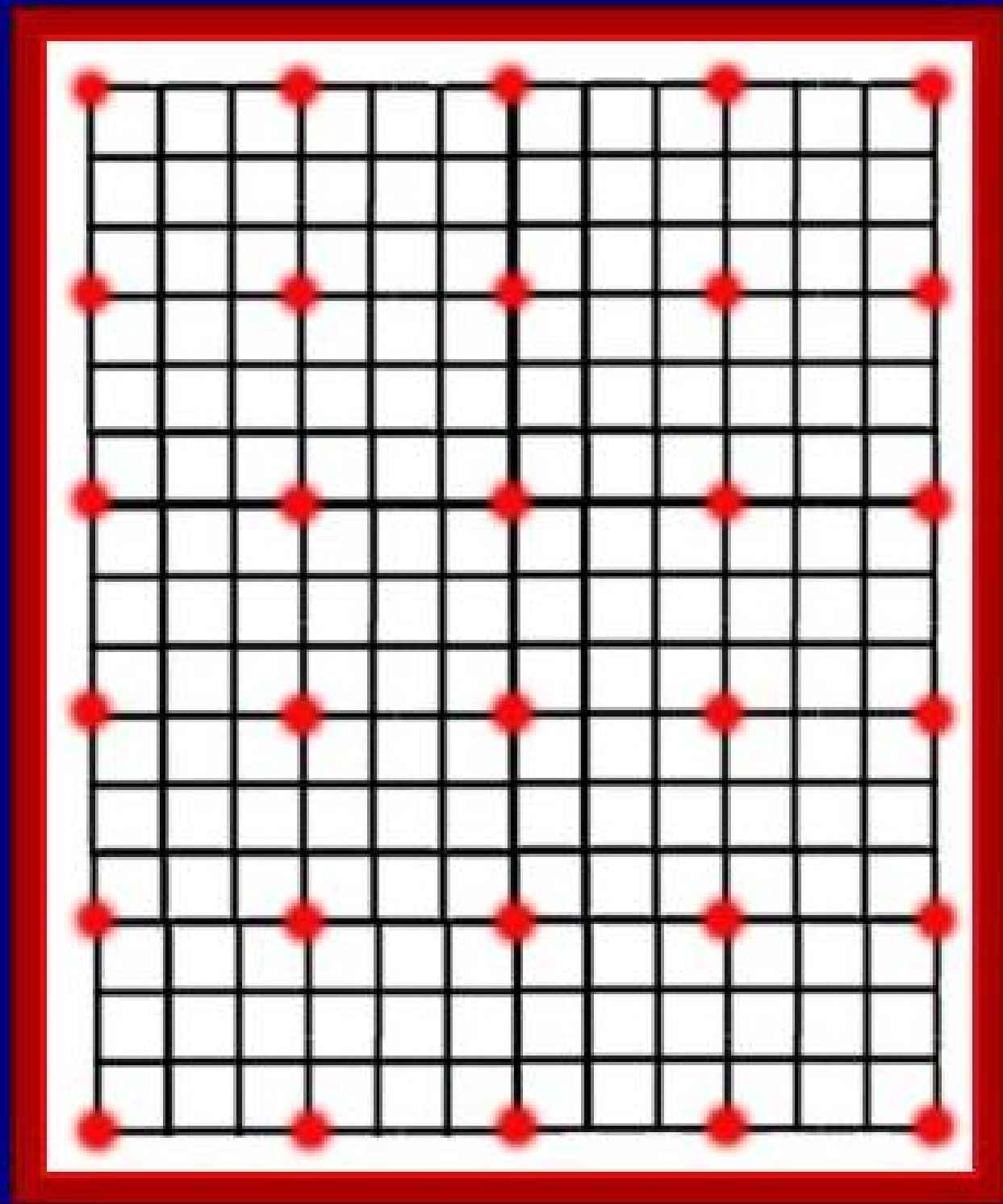
نسب صواريخ زاوية الهجوم الحاده

كل ما يتعلق

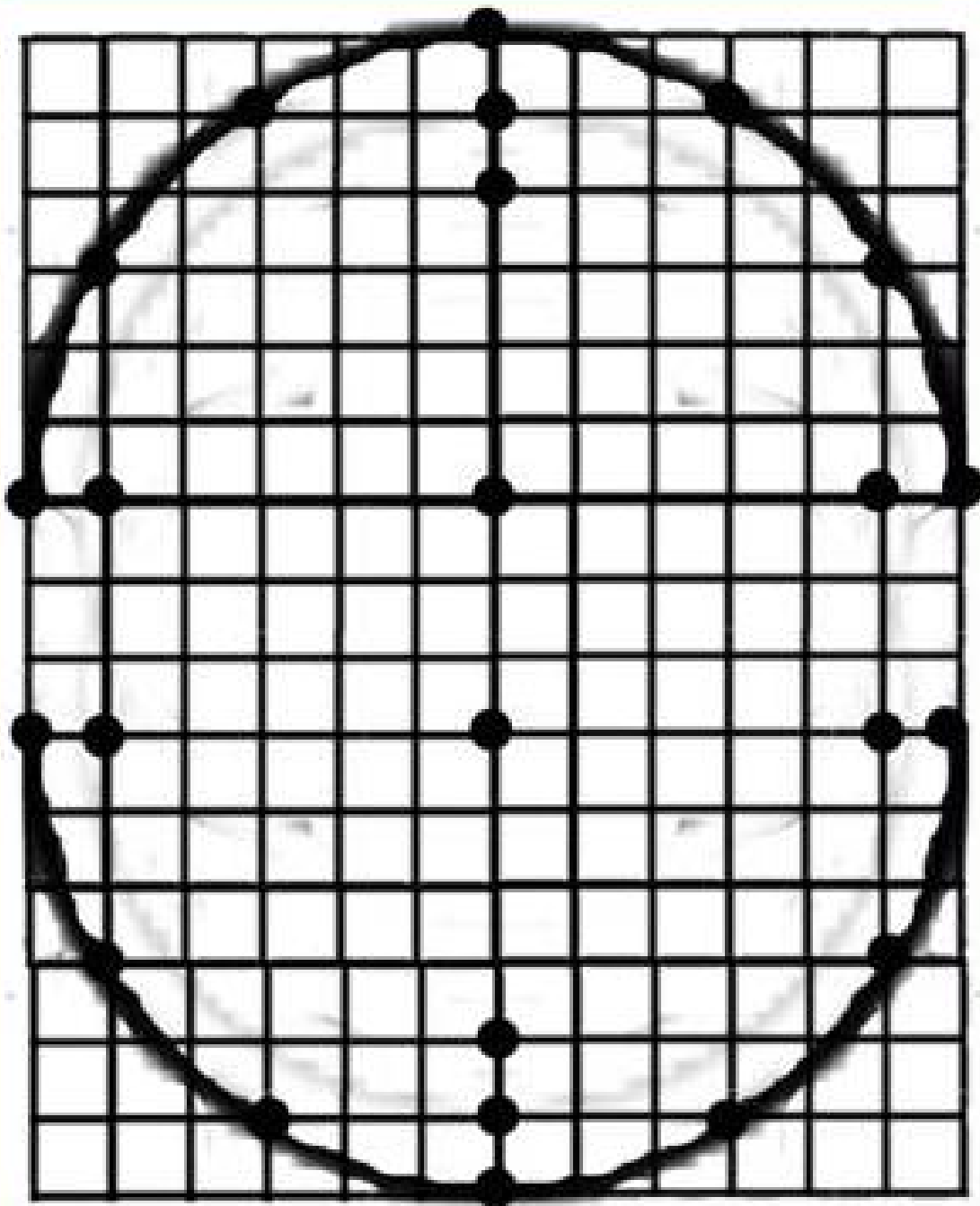
بمدارات الأطلاق و السباحة في الهواء أو الفراغ
يخضع لتناسبات القطع الهندسي الناقص



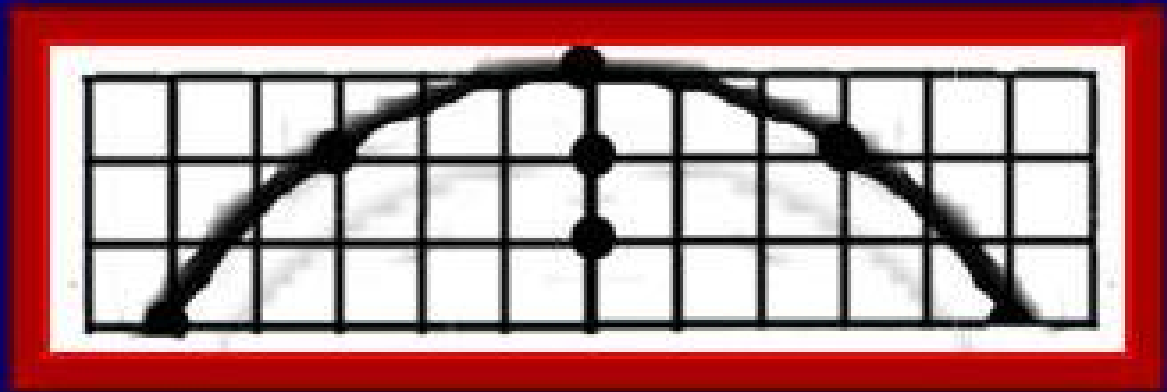
النسبة و التناسب في القطع الناقص الهندسي



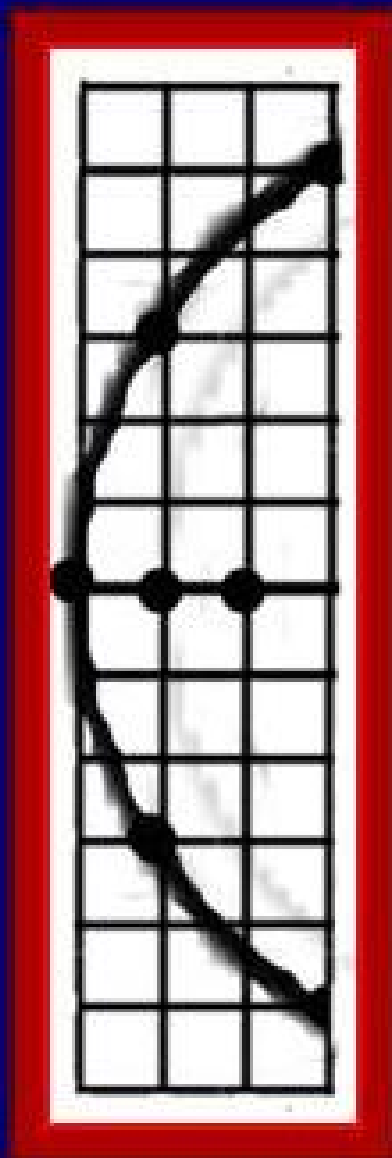
النسبة هي 4 للعرض : 5 للطول



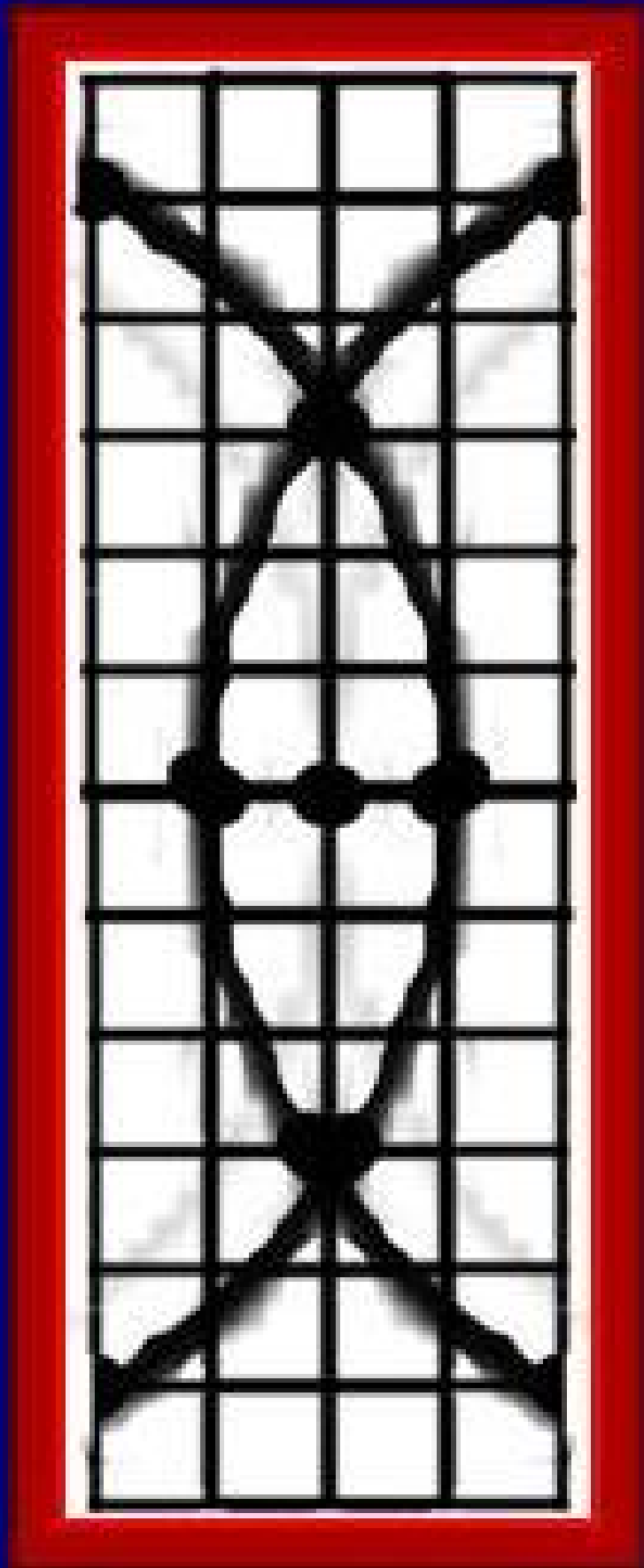
يمكن رسم نصف دائرة لرسم القطع الناقص



لاحظ القوس العلوي
بارتفاع مربع واحد و عرض 3 مربعات



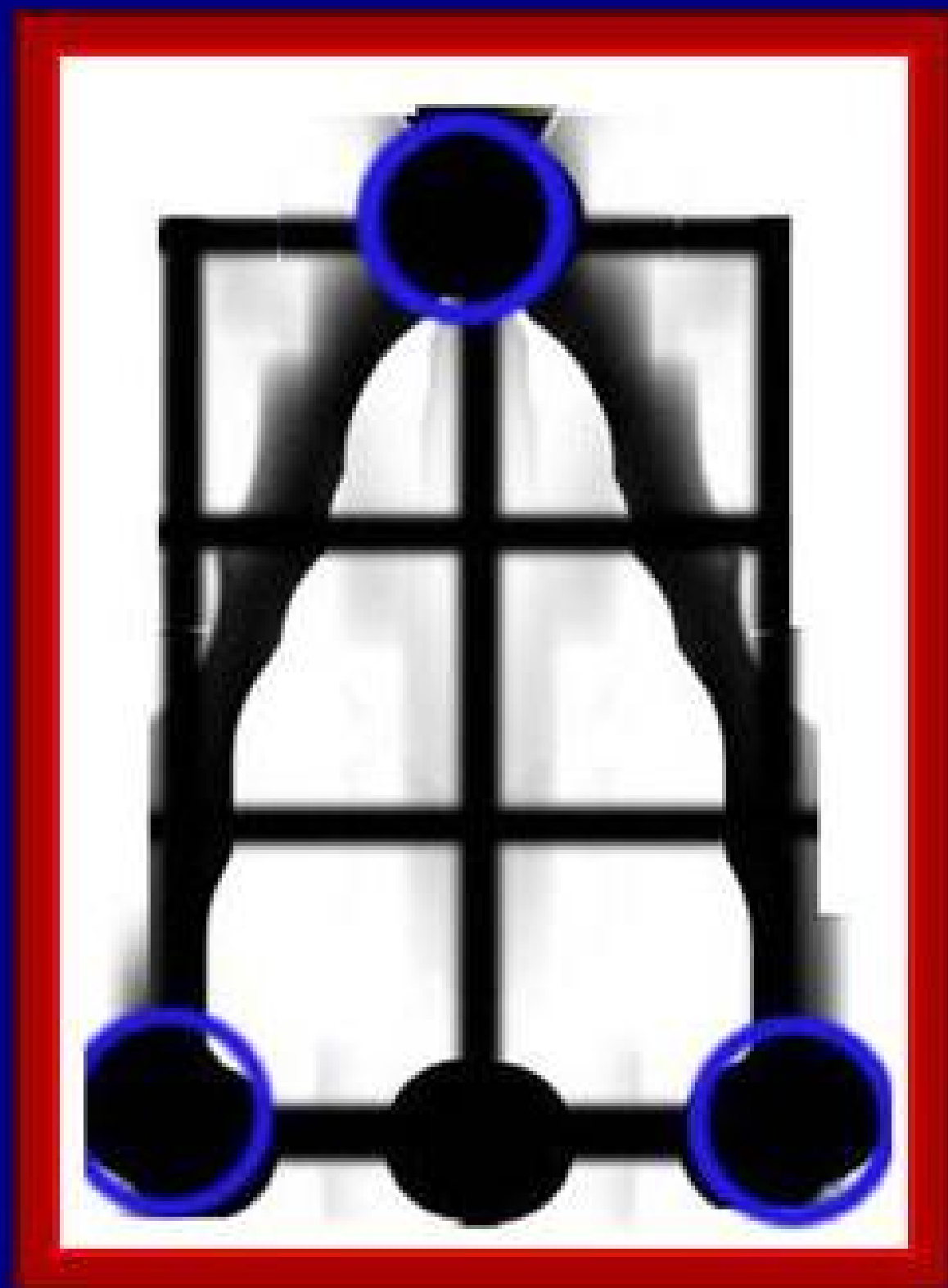
سنقلب الرسم الآن



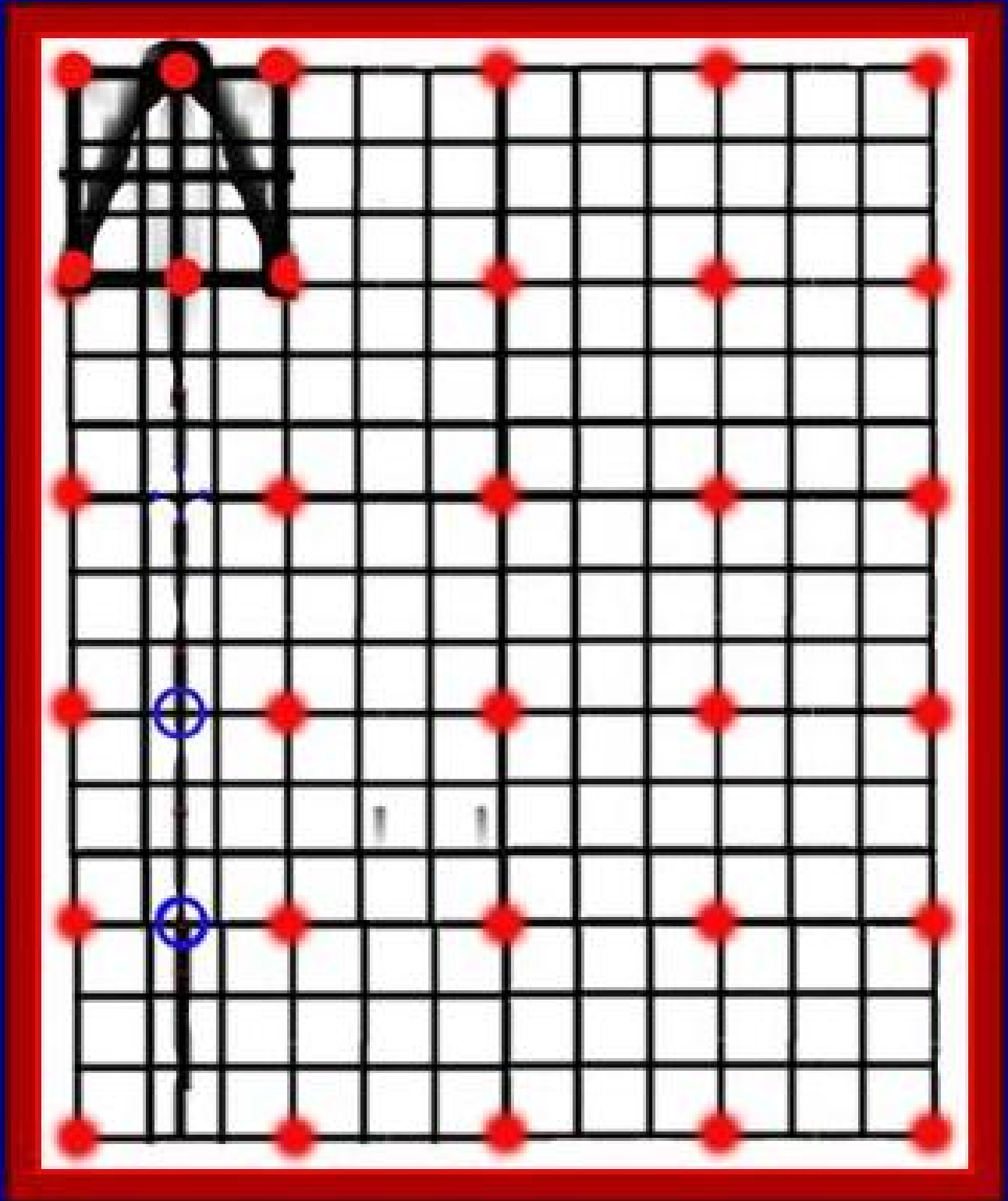
و سنصنع منه قوسين متضاربين



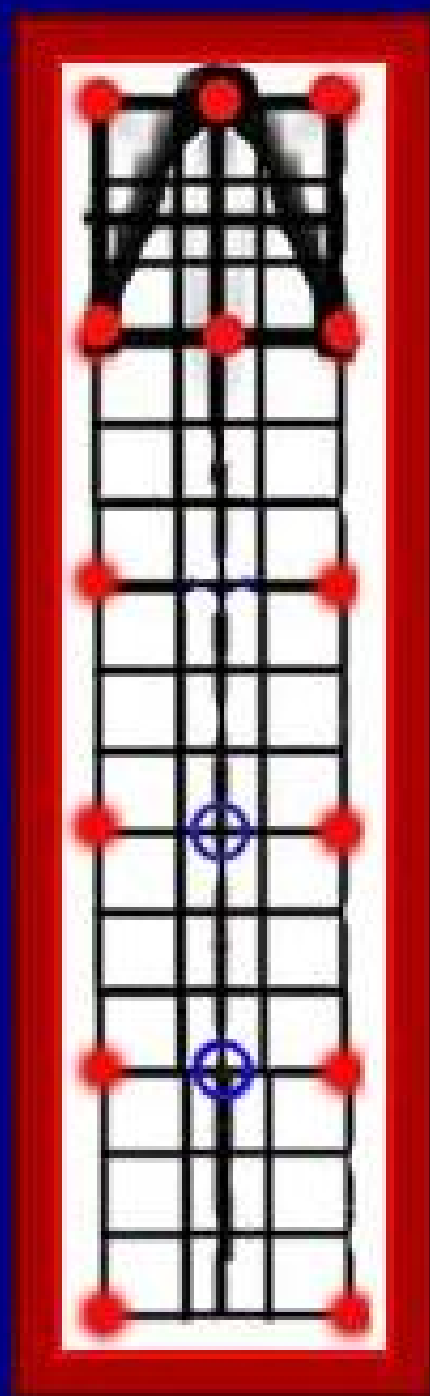
هذا هو الأنتشاء الهندسي لرأس الصاروخ



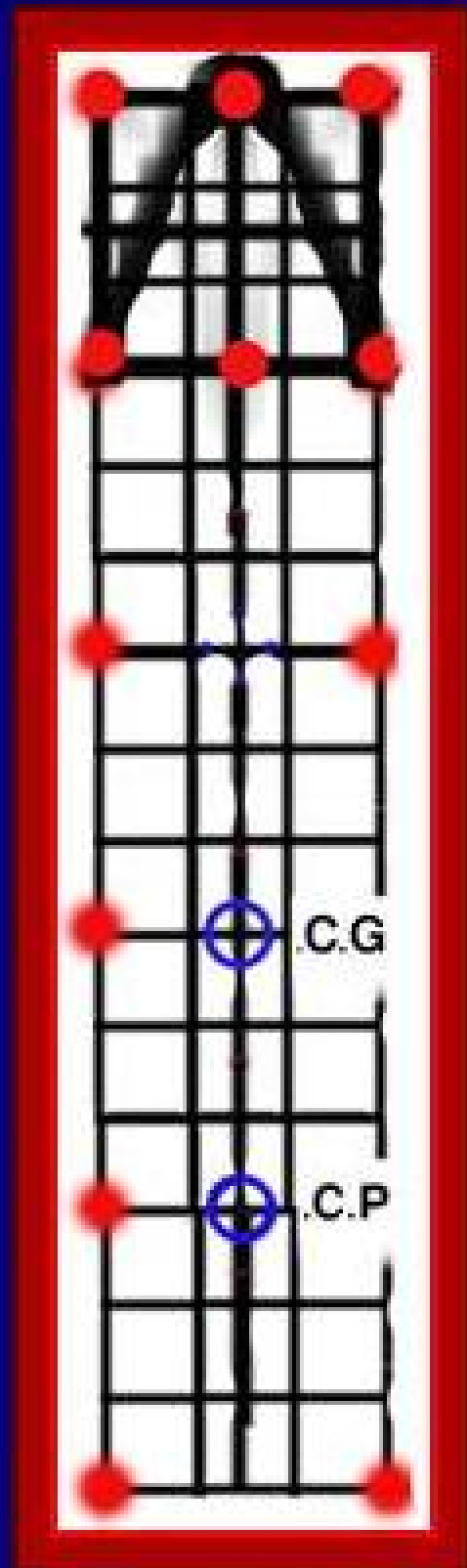
رأس الصاروخ



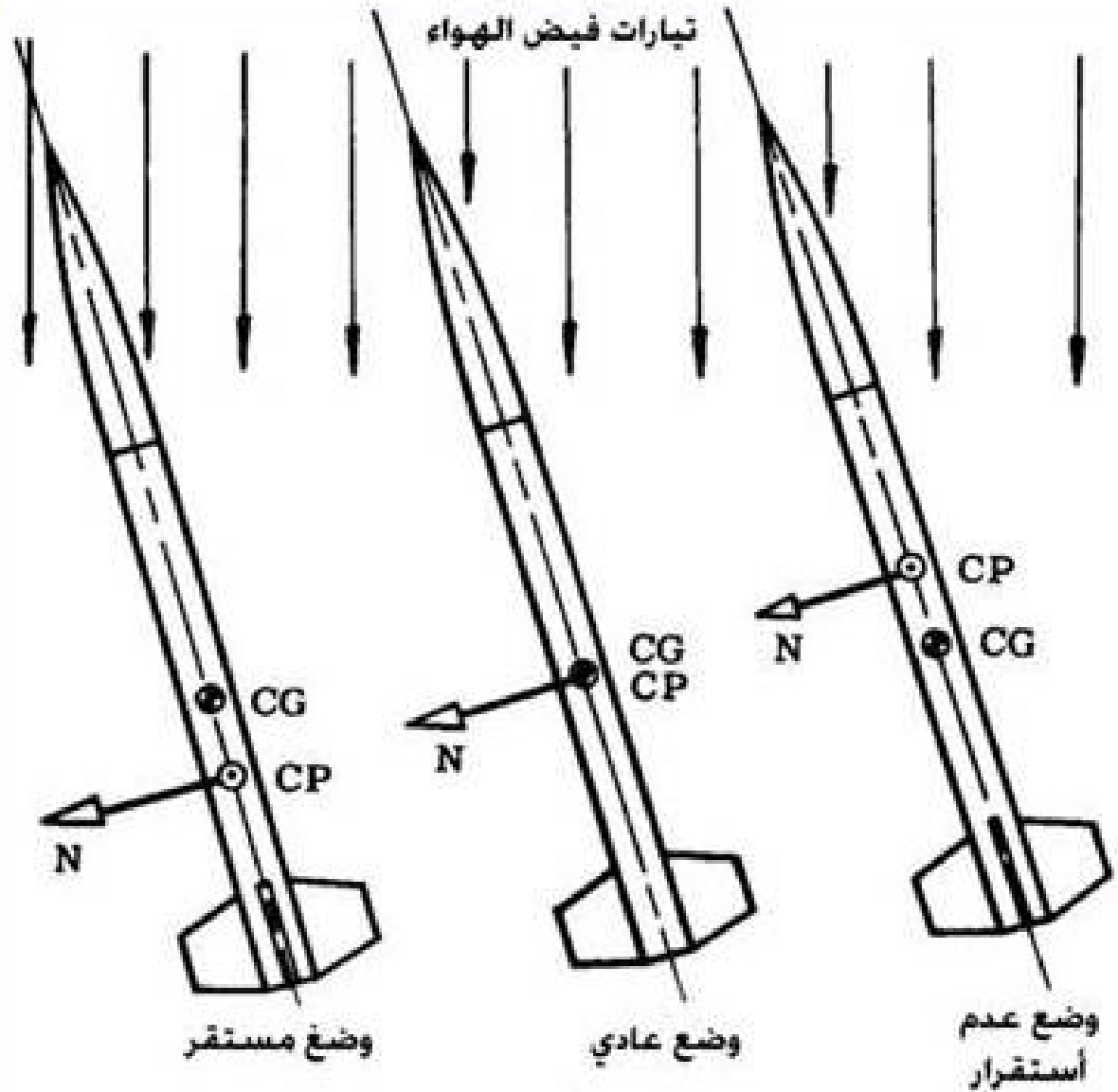
نسبة الصاروخ بالنسبة لقطع الناقص الهندسي



نسب جسم الصاروخ الكلي
صاروخ زوايا الهجوم الحاده
القريبة من المستوي الأفقي للأطلاق



هذه النسبة تضمن وضعاً مستقراً عند الإطلاق



أنماط الأطلاق وفق وضعي

C.P.&C.G