

بدأت فكرة العدد النيبيري عام 1618 م عندما وضع العالم نابير جدولاً يوضّح اللوغاريتمات الطبيعية لمجموعة من الأعداد، على الرغم من عدم معرفة اللوغاريتمات قديماً والتفكير بها بطريقة مماثلة للوقت الحالي، وفعلياً بدأ العلماء التوصل إلى مفهوم العدد النيبيري عندما حسب سانت فنسنت مساحة المنطقة الواقعة أسفل القطع الزائد القائم، إلا أنه لم يتوصل إلى مفهوم العدد النيبيري بشكل صريح، وفي عام 1961 م فهم هيجنز (Huygens) العلاقة بين اللوغاريتمات، وهي الحقيقة التي جعلت من العدد النيبيري أساس اللوغاريتم الطبيعي فيما بعد، وعرفه بأنه اللوغاريتم الذي أساسه هو العدد النيبيري (هـ)، ولكنه وفي الوقت نفسه فشل في تحديد قيمة الثابت هـ، وفي عام 1683 م حاول العالم ياكوب برنولي (Jacob Bernoulli) حلّ مسألة متعلقة بالفائدة المركبة كما حاول حساب قيمة نهاية  $(1+1/n)^n$  عندما تقترب ن من المالانهاية، ليتوصل إلى أن قيمة هذه النهاية تتراوح بين العددين 2، وهي قيمة العدد النيبيري هـ، هـ [ظهر الثابت هـ بقيمته الحقيقية لأول مرة عام 1960 م عندما كتب العالم لايبنتز رسالة إلى هيجنز، وذكر القيمة الحقيقية للعدد النيبيري فيها، وبعد ذلك تم استخدام الرمز (e) أو هـ للعدد النيبيري لأول مرة في رسالة كتبها أويلر إلى غولدمباخ عام 1731 م، والذي قام بعد ذلك بالعديد من الاكتشافات المتعلقة به خلال السنوات التالية. واستعرض فيه مفهوم العدد النيبيري، حيث وضّح أن قيمته تساوي قيمة نها  $(1+1/n)^n$  عندما تقترب ن من المالانهاية، وقرب أويلر هذا العدد إلى 18 منزلة عشرية، لتقدر قيمته منذ ذلك الوقت بالقيمة: 2.