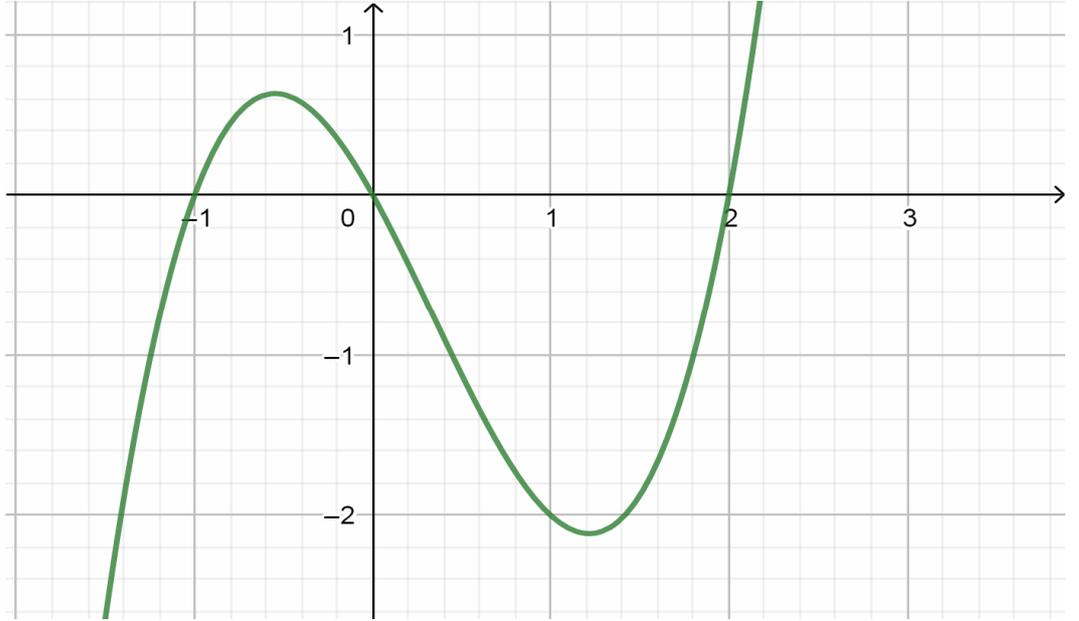
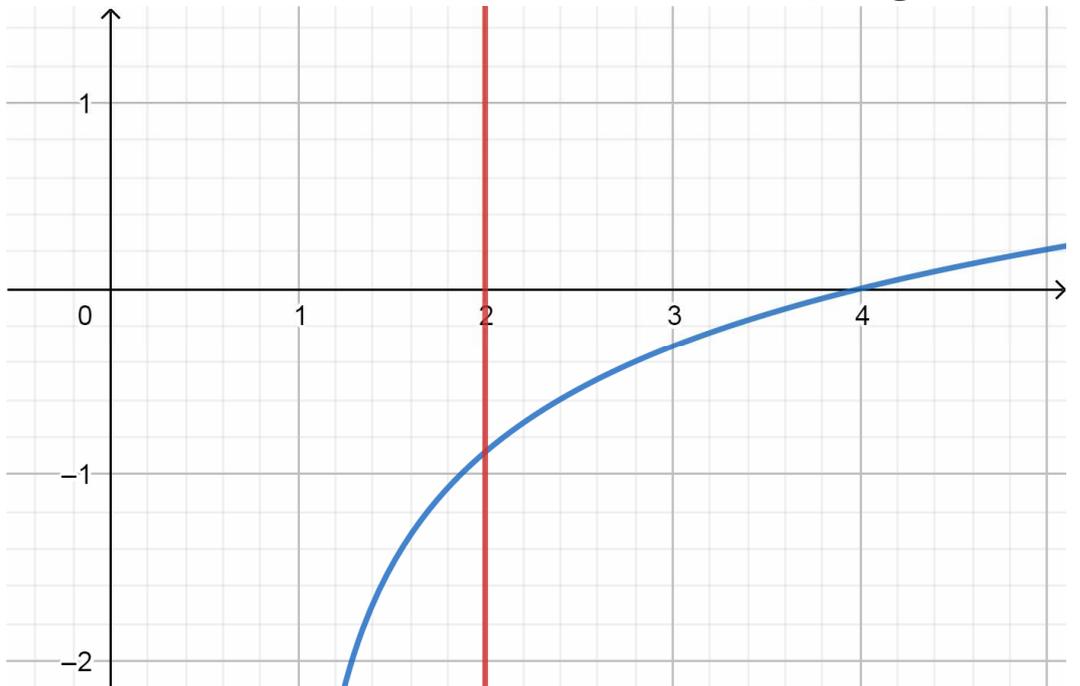


جد مساحة السطح في كل من الحالات الآتية

- ١- اوجد المساحة بين المنحني ومحور السينات
 $u(s) = (s)(s+1)(s-2)$

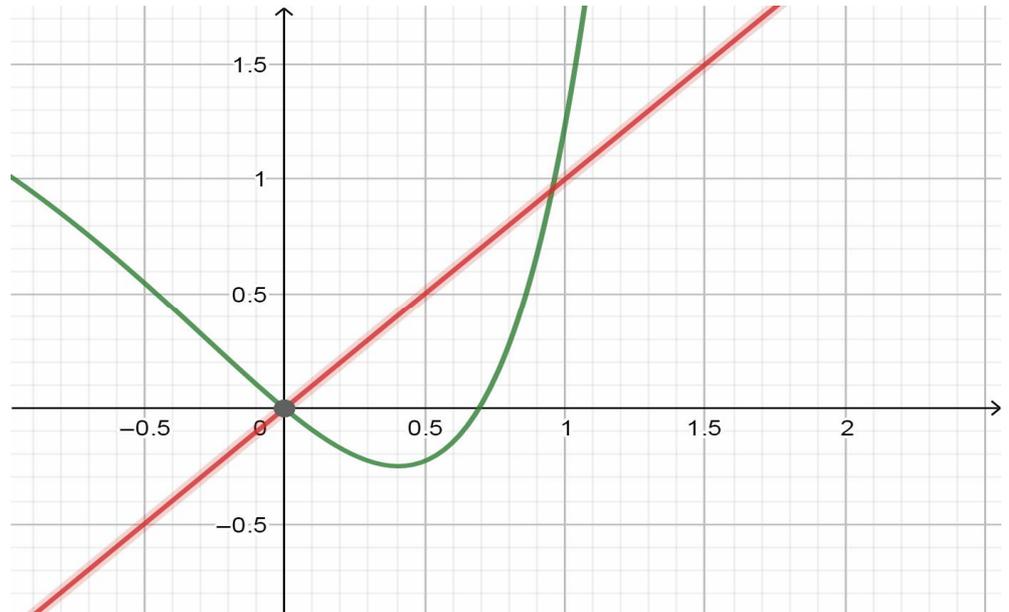


- ٢- بين منحنى الاقتران

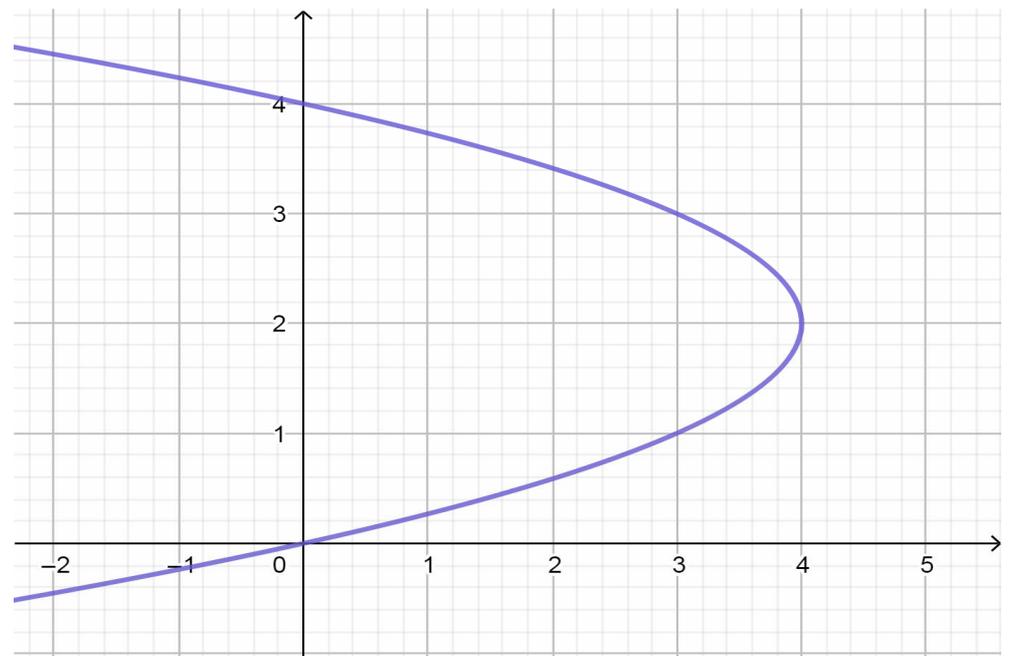


- و محور السينات والمستقيم $s = 2$ $u(s) = (s)(s+1)(s-2)$

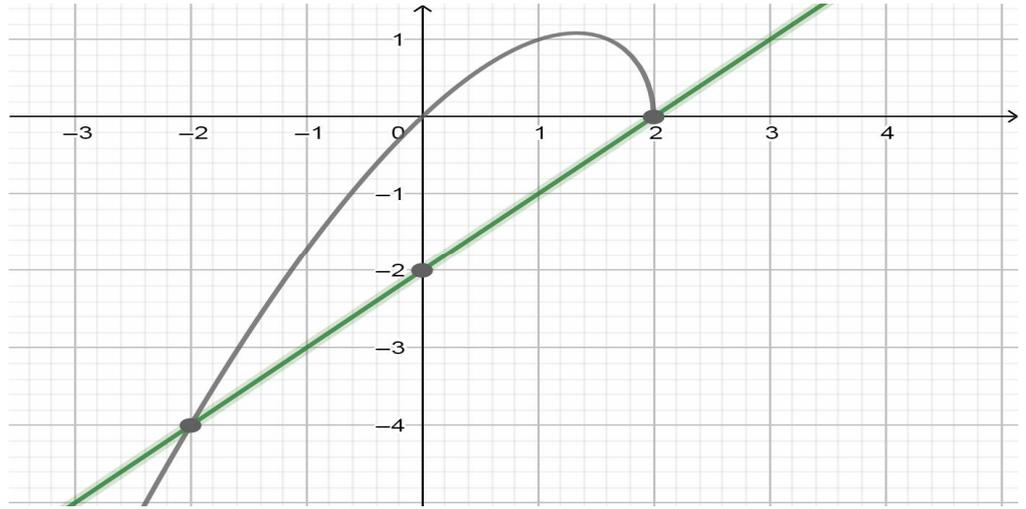
- ٣- اوجد مساحة السطح المحصور بين منحنى الاقتران
 $u(s) = (s)(s+1)(s-2)$ والمستقيم $s = 2$ ومحور السينات



٤- اوجد مساحة السطح المحصور بين منحنى العلاقة $s = -(v-2)^2 + 4$ ومحور الصادات

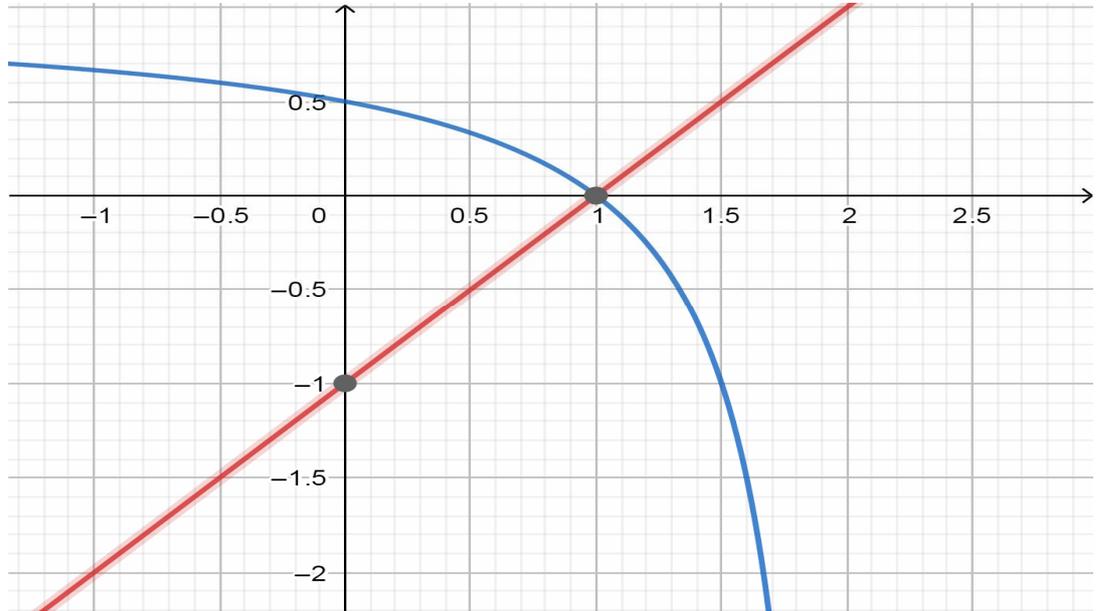


اوجد مساحة السطح المحصور بين $v = \sqrt{s-2}$ والمستقيم $v = s-2$

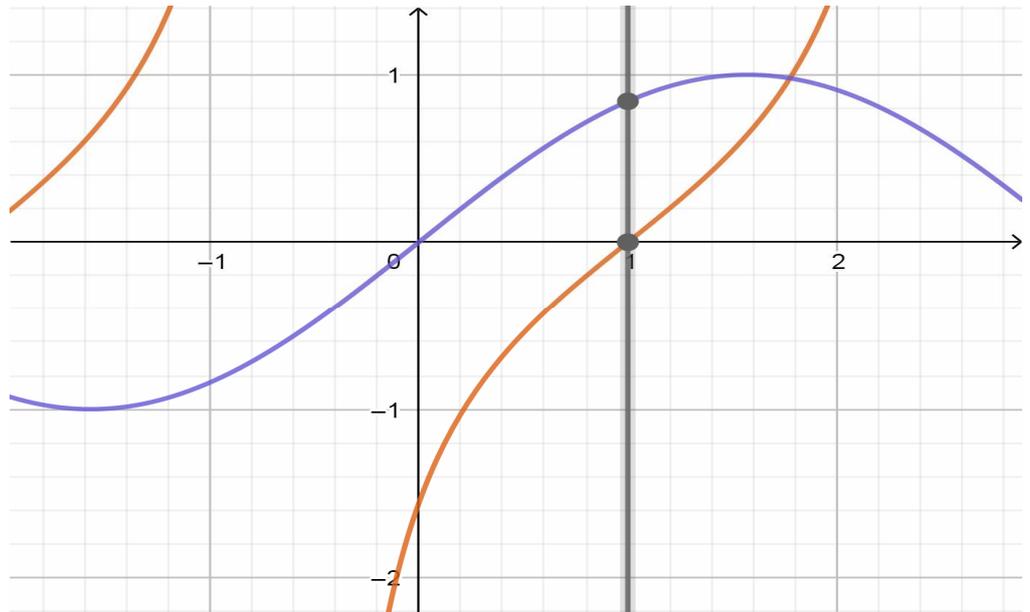


٥- اوجد مساحة السطح المحصور بين

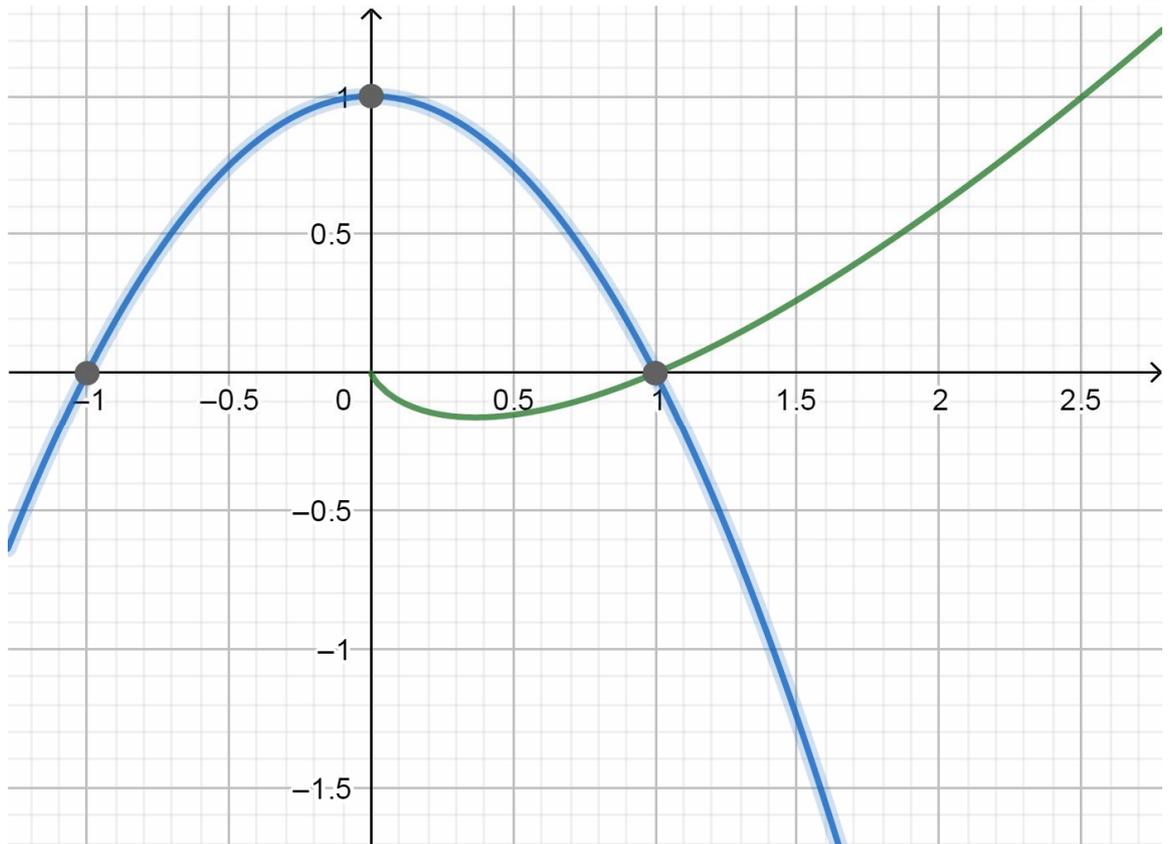
$$u(s) = \frac{1-s}{2-s} \text{ ومحور الصادات والمستقيم } v = 1-s$$



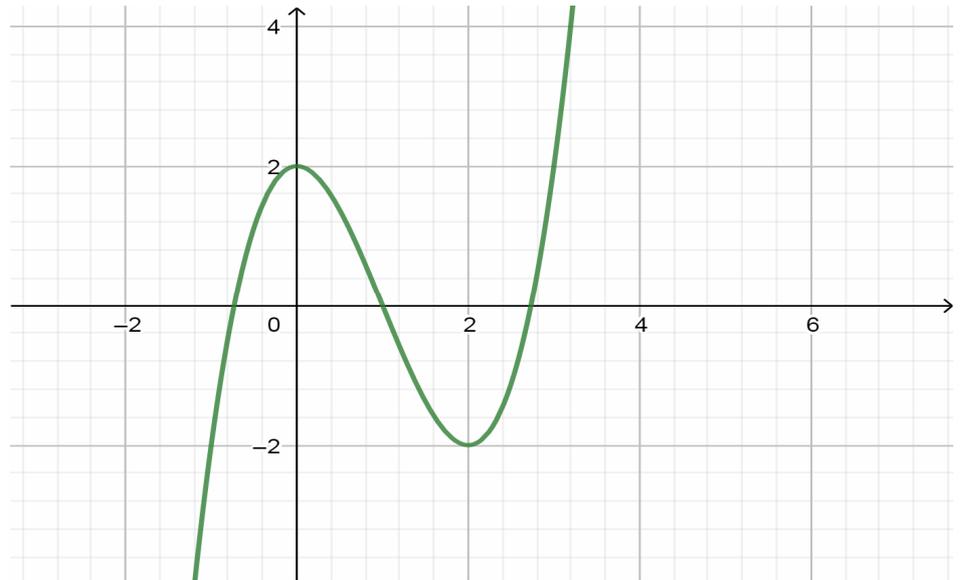
٦- اوجد مساحة السطح المحصور بين منحنى $u(s) = \frac{1-s}{2-s}$ والاقتران $l(s) = 1-s$ والمستقيم $s = 1$ ومحور الصادات



٧- اوجد المساحة المحصورة بين منحنى $u(s) = s \ln s$ والقطة $v(s) = -s^2 + 1$ ومحور الصادات

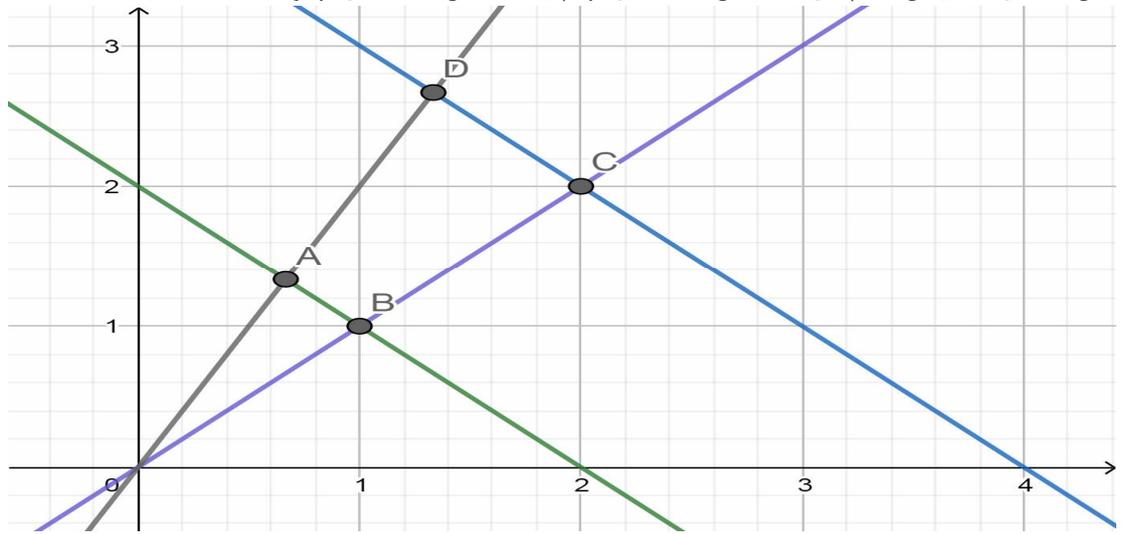


٨- جد مساحة السطح المحصور بين منحنى $u(s) = s^3 - 3s^2 + 2$ ومحور السينات



٩- اوجد مساحة السطح المحصور بين المستقيمات

$$ص = ص, \quad ص = ٢س, \quad ص = ص - ٢, \quad ص = ص - س + ٤$$



١٠ السطح بين منحنى ومحور السينات $ص = (س) - ٢س - ٣|س| + ٢$

