

❖ تمرين 1-عدد
احسب

$d = ((-7)^0)^{-112}$	$c = \left(\frac{2}{3}\right)^{-2}$	$b = 2^{-4}$	$a = (-3)^2$
-----------------------	-------------------------------------	--------------	--------------

❖ تمرين 2-عدد
(1) اكمل بما يناسب :

$100 \dots \times (-10)^{-3} = (-10)^5$	$(-3)^{-8} \times 9 \dots = 1$
$\left[\left(-\frac{9}{5}\right) \dots\right]^3 \times \left(\frac{25}{81}\right)^2 = \left(\frac{9}{5}\right)^2$	$\left[\left(-\frac{5}{3}\right) \dots\right]^{-3} \times \frac{25}{9} = \left(-\frac{5}{3}\right)^{17}$

(2) اكمل الجدول التالي :

$1001,123 \times 10^3 =$	$913,0569 =$	العدد
.....	الكتابة العلمية

❖ تمرين 3-عدد

نعتبر $a \in \mathbb{Q}$ و $b \in \mathbb{Q}$ بحيث $a - b = -\frac{2}{3}$

(1) قارن a و b .

(2) قارن $x = -\frac{4}{11}a + b - \frac{11}{7}$ و $y = \frac{5}{11}a + \frac{2}{11}b - \frac{3}{14}$

(1) أرسم مثلثًا ABC متقايس الضلعين قمته الرئيسيّة A بحيث $BC = 4cm$ و $AB = 6cm$.

(2) عيّن المنتصف I لـ $[AC]$. ابن النقطة D مناظرة B بالنسبة إلى I .
بيّن أنّ الرّباعي $ABCD$ متوازي أضلاع.

(3) المستقيم المارّ من D و الموازي لـ (AC) يقطع (BC) في E .
أ. بيّن أنّ الرّباعي $ADEC$ متوازي أضلاع.

ب. استنتج أنّ C منتصف $[BE]$.

