

اليوم	التاريخ	الحصة	الصف
	/ /		

الأس (2-5)

❖ مصادر التعلم:

■ أدوات المعلم: الكتاب – بطاقات.

■ أدوات المتعلم: سبورة ذاتيه – كتاب المتعلم.

❖ بداية الدرس:

يتم عرض بطاقة عليها بعض عمليات الضرب البسيطة:

(6-1)

$$\begin{aligned}
 &= 2 \times 2 \times 2 \times 2 \quad \bullet \\
 &= 3 \times 3 \times 3 \quad \bullet \\
 &= 5 \times 5 \quad \bullet \\
 &= 0,2 \times 0,2 \quad \bullet
 \end{aligned}$$

❖ عرض الدرس:

يتم عرض المثال التالي :

(6-3)، (10-1)

(ثاني)

(ملاحظة المعلم)

$$\begin{array}{c}
 \text{الصورة الآسية} \\
 \left\{ \begin{array}{l} \text{الأس} \rightarrow 4 \\ \text{الأساس} \rightarrow 3 \end{array} \right. \\
 4_3 = \underbrace{3 \times 3 \times 3 \times 3}_{\text{عوامل}}
 \end{array}$$

الصورة الآسية : العدد يسمى الأساس . والأس يسمى القوة .

تدرب (1) : أوجد قيمة كلا مما يلي :

$$64 = 4 \times 4 \times 4 = 4^3 \quad (\text{أ})$$

$$0,09 = 0,3 \times 0,3 = (0,3)^2 \quad (\text{ب})$$

تدرب (2): اكتب كل ناتج ضرب علي شكل عدد مرفوع لأس:

(10-1)

(ثنائي)

(ملاحظة المعلم)

$$\dots\dots\dots^3 5 \dots\dots = 5 \times 5 \times 5 \bullet$$

$$\dots\dots\dots^2 (0.4) \dots\dots = 0.4 \times 0.4 \bullet$$

$$\dots\dots\dots^4 10 \dots\dots = 10 \times 10 \times 10 \times 10 \bullet$$

❖ تقييم مختصر:

كتاب الطالب ص _____ 195

❖ الخاتمة:

ما قيمة 9^1 ؟ كيف تعرف ذلك ؟