

الدرس ٤ ، ٥ تطبيقات على الضرب والقسمة - استراتيجيات متنوعة على الضرب والقسمة

عملية الضرب و عملية القسمة هما عمليتان مرتبطتان ببعضهما وهما عمليتان عكسيتان

$$\text{فمثلا } ٨ = ٢ \times ٤ \quad \text{لأن } ٤ = ٨ \div ٢$$

لذلك تسمى العمليات  $٨ = ٤ \times ٢$  ،  $٨ = ٢ \times ٤$  ،  $٢ = ٤ \div ٨$  ،  $٤ = ٨ \div ٢$  [ مجموعة الحقائق ]

### تدريب اكتب الرقم الناقص في مجموعات الحقائق التالية :

$$\begin{aligned} ٥٦ &= ٧ \times ٨ \\ ٥٦ &= ٨ \times \dots \\ ٨ &= \dots \div ٥٦ \\ \dots &= ٨ \div ٥٦ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٤٥ &= ٩ \times ٥ \\ ٤٥ &= \dots \times ٩ \\ ٥ &= \dots \div ٤٥ \\ \dots &= ٥ \div ٤٥ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ١٥ &= ٥ \times ٣ \\ ١٥ &= ٣ \times \dots \\ ٣ &= \dots \div ١٥ \\ \dots &= ٣ \div ١٥ \end{aligned}$$

### تدريب استخدام العلاقة بين الضرب و القسمة ثم اكمل ما يأتي كما بالمثل

$$\begin{aligned} ٤٠ &= ١٠ \times ٤ \quad \text{لأن} & ١٠ &= ٤ \div ٤٠ \quad \text{①} \\ ٣٥ &= \dots \times ٥ \quad \text{لأن} & \dots &= ٥ \div ٣٥ \quad \text{②} \\ ١٥ &= \dots \times ٣ \quad \text{لأن} & \dots &= ٣ \div ٣٠ \quad \text{③} \\ \dots &= ٣ \div ١٨ \quad \text{لأن} & ١٨ &= ٣ \times \dots \quad \text{④} \\ ٣٦ &= \dots \times ٦ \quad \text{لأن} & \dots &= ٦ \div ٣٦ \quad \text{⑤} \\ ٢ &= ٨ \div \dots \quad \text{لأن} & \dots &= ٢ \times ٨ \quad \text{⑥} \end{aligned}$$

### تدريب اكمل بكتابة الأعداد الناقصة

$$\begin{aligned} ٦٤ &= \dots \times ٨ \quad \text{②} & ٤٠ &= \dots \times ٥ \quad \text{①} \\ ٦ &= \dots \div ٣٦ \quad \text{④} & ٨ &= \dots \div ٢٤ \quad \text{③} \\ ٢٤ &= \dots \times ٤ \quad \text{①} & ٥ &= ٥ \div \dots \quad \text{⑤} \\ ٤٢ &= \dots \times ٧ \quad \text{⑧} & ١٠ &= ٣ \div \dots \quad \text{⑦} \\ ٢١ &= ٧ \times \dots \quad \text{⑩} & \dots &= ٥ \div ٢٠ \quad \text{⑨} \end{aligned}$$