

الدرس الخامس : طرح الأعداد الصحيحة

يتوقع منك عزيزي الطالب بعد تنفيذ الأنشطة

❖ طرح عددين صحيحين.



عند طرح عددين صحيحين نحول الطرح الى جمع معكوس العدد ثم نطبق قاعدة جمع الاعداد الصحيحة



$$= 11 - 9$$

$$20 = 11 + 9$$

$$= 9 - 6$$

$$16 = 9 + 8$$

$$= 8 - 8$$

$$16 = 8 + 8$$

$$12 = 8 - 4$$

$$4 = 8 + (-4)$$

أمثلة

طلبنا الأعزاء: كلنا ثقة بكم وبقدرتكم على إيجاد باقي الطرح .



$$..... = 15 - 20$$



$$..... = 12 - 17$$



$$..... = 10 - 13$$



$$..... = 25 - 11$$



$$..... = 13 - 7$$



$$..... = 8 - 14$$



نقارن إجاباتنا بالإجابات النموذجية (آخر الوحدة)

أعزائي الطلبة: نستطيع الآن حل التمرين الآتي ونقارن إجاباتنا بالإجابات النموذجية

(أ) أجد ناتج كل مما يأتي:

$$(أ) 3 + 5$$

$$(ج) 126 - 0$$

$$(هـ) 22 - 13$$

$$(ب) 24 - 12$$

$$(د) 31 - 27$$

$$(و) 17 + 30$$



تمرين



الدرس السادس : ضرب الأعداد الصحيحة وقسمتها

يتوقع منك عزيزي الطالب بعد تنفيذ الأنشطة

❖ ضرب عددين صحيحين.

❖ قسمة عدد صحيح على عدد صحيح.



أعزائي طلبة الآتي استخدام الجمع المتكرر للتعرف على طريقة ضرب عددين صحيحين.



$$٤٠- = ٨- \times ٥ = ٨- + ٨- + ٨- + ٨- + ٨-$$



ناتج ضرب عددين صحيحين مختلفين في الإشارة عدد سالب



$$٥٥- = ٥ \times ١١-$$

$$٨٠- = ١٠- \times ٨$$

$$١٥- = ٥- \times ٣$$

$$١٦- = ٨ \times ٢-$$



$$\dots = ٤- \times ٨$$



$$\dots = ٣ \times ٩-$$



$$\dots = ٥ \times ٦-$$



$$\dots = ١- \times ٨$$



$$\dots = ١٠ \times ٦-$$



$$\dots = ٦ \times ١٠-$$



ناتج قسمة عددين صحيحين مختلفين في الإشارة عدد سالب



$$١١- = ٢ \div ٢٢-$$

$$٢- = ٩- \div ١٨$$

$$٥- = ٤- \div ٢٠$$

$$٤- = ٣ \div ١٢-$$



$$\dots = ٤- \div ٢٨$$



$$\dots = ٣ \div ٢٤-$$



$$\dots = ٧- \div ٣٥$$



$$\dots = ٨- \div ٥٦$$



$$\dots = ١١ \div ٦٦-$$



$$\dots = ٥ \div ٥٠-$$



أحببتنا :



حاصل ضرب عددين صحيحين متشابهين في الإشارة عدد موجب

$$٦٠ = ١٢ \times ٥$$

$$٤٠ = ١٠- \times ٤-$$

$$٤٨ = ٦ \times ٨$$

$$٣٦ = ٦- \times ٦-$$



$$\dots = ٤- \times ٤-$$



$$\dots = ٩ \times ٥$$



$$\dots = ٦- \times ٧-$$



٣

$$\dots = ٥- \times ٨-$$



$$\dots = ٧- \times ٦-$$



$$\dots = ١١ \times ٧$$



ناتج قسمة عددين صحيحين لهما نفس الإشارة عدد موجب



$$٩ = ٧- \div ٥٤-$$

$$٨ = ٨- \div ٦٤-$$

$$٦ = ٨ \div ٤٨$$

$$٢ = ٨- \div ١٦-$$



$$\dots = ٦ \div ٤٢$$



$$\dots = ٤- \div ٢٤-$$



$$\dots = ٧ \div ٣٥$$



٤

$$\dots = ٦- \div ٦٠-$$



$$\dots = ٩ \div ٨١$$



$$\dots = ٥- \div ٥٥-$$



أعزائي الطلبة: نستطيع الآن الإجابة عن هذا التمرين .

نقارن إجاباتنا بالإجابات النموذجية (آخر الوحدة)



تمرين

(١) أجد ناتج كل من الآتية:

$$= ٢٦ \times ١٥- \text{ (ب)}$$

$$= ٢- \div ١٦- \text{ (أ)}$$

$$= ٤- \div ٦٤ \text{ (د)}$$

$$= ٣ \div ٣٠٣- \text{ (ج)}$$

$$= (٣٠- + ٥) \div ٦٢٥- \text{ (و)}$$

$$= ١٤- \times ٦- \text{ (هـ)}$$

