

الدرس ٢٧
الوحدة ١

مضرب الأعداد الصحيحة
قسمة

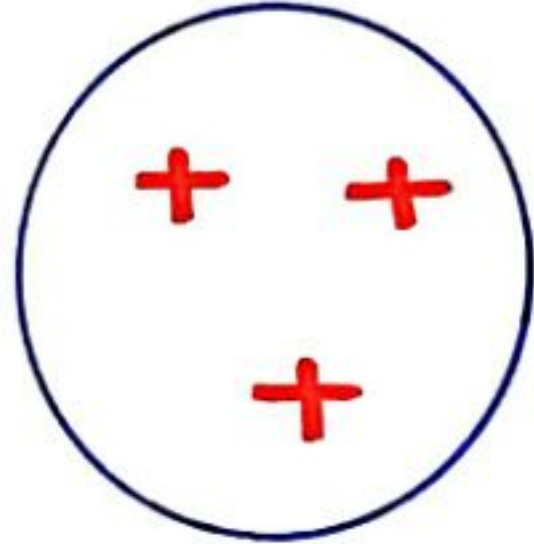
الصف
السادس

المضرب والمقسمة علياً في معاكساتان

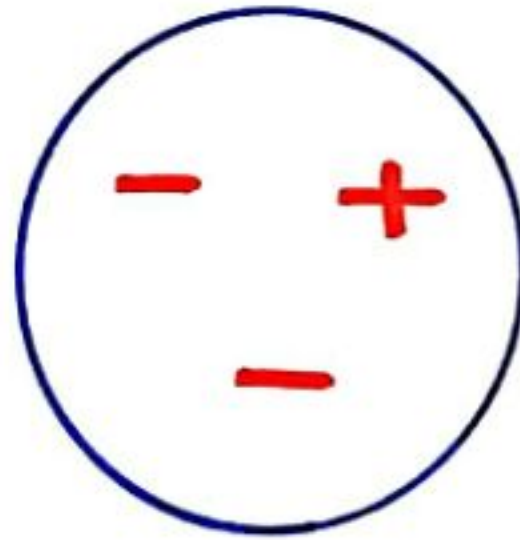
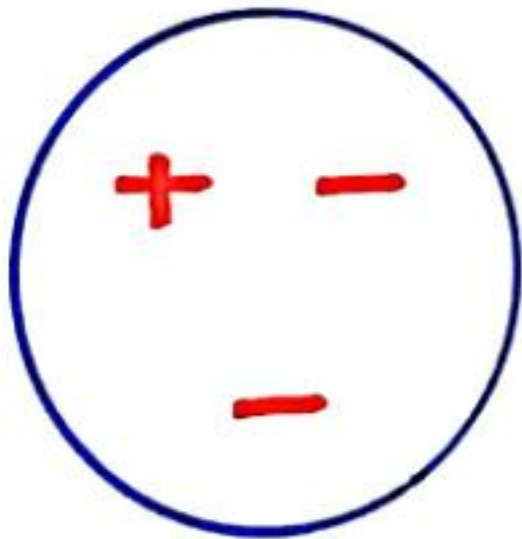
$$D = 3 \div 15$$
$$3 = 15 \div 5$$

مثال: $15 = 3 \times 5$

الاجزاء في مالتي مضرب وقسمة



مضرب اجزائتين متساويتين = موجب



مضرب اجزائتين مختلفتين = سالب

مثال:

جد حاصل ضرب فيما يأتي:

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 4 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 7 \\ \hline 84 \end{array}$$

$$84 = (7-1) \times 12$$

$$60 = (4-1) \times 15$$

$$8 = (4-1) \times 3$$

السؤال:

ضع العدد المناسب في الفراغ لتكون العبارة صحيحة:

$$75 - = \boxed{25} \times 3 -$$

$$56 - = \boxed{7} \times 8 +$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 3 \\ \hline 75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 114 \\ \times 5 \\ \hline 570 \end{array}$$

$$\boxed{57} = 114 \times (5-)$$

ما هي ضرب عددين صحيحين لهما إشارة واحدة، فتفسرها هو عدد صحيح موجب

ما هي ضرب عددين مختلفين، فتفسرها هو عدد صحيح سالب

$$- = - \times +$$

$$+ = + \times +$$

$$- = + \times -$$

$$+ = - \times -$$

مثال:

$$24 + = (8-1) \times (3-)$$

$$12 + = 4 \times 3$$

□

السؤال ٢:

حدد ما قبل الضرب في كل مما يأتي :

$$51+ = (3-) \times (17-) \quad 28+ = (7-) \times (4-) \quad 72+ = 9 \times 8$$

السؤال ٣:

ضع العدد المناسب في الفراغ لتكون العبارة صحيحة :

$$30 = \boxed{6} \times 5-$$

$$30 = \boxed{6} \times 5$$

$$28 = 7- \times \boxed{4}$$

$$72- = 9 \times \boxed{8}$$

مثال ٣:

حدد ناتج القسمة في كل مما يأتي :

$$9+ = (3-) \div (36-) \quad 9- = 3 \div (36-) \quad 9+ = 36 \div 4$$

السؤال ٤:

حدد ناتج القسمة في كل مما يأتي :

$$6- = 7 \div (42-)$$

$$9+ = 9 \div 81$$

$$6- = (12-) \div 28$$

$$5+ = (3-) \div (15-)$$

السؤال ٥:

ضع العدد المناسب في الفراغ لتكون العبارة صحيحة:

$$٢ = \boxed{17+} \div ٣٤$$

$$٩- = \boxed{٨+} \div (٧٢-)$$

$$\boxed{11-} = ٩ \div (٩٩-)$$

$$٢٠ = ٥- \div \boxed{1٠٠}$$

المثال ٤:

جد ناتج كل مما يأتي:

$$٥٩+ = (٤-) + ٦٣ \quad = (٦-٢) + ٧ \times ٩$$

$$٥٠- = ١٠ \times ٥- = ١٠ \times ٥ \div (٢٥-) = (٣+٧) \times ٥ \div (٢٥-)$$

$$١٩- = ١+٩٠- = ٩ \div ٩ + ٩٠-$$

$$٥١ = ١٥ + ٣٦ = ٥ \times ٣ + ٣٦ = ٥ \times ٣ \div ٩ + ٣٦$$