

القِسْمَةُ (النَّاتِجُ مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ)

٧ - ٧

تأكّد ✓

اقسم، ثمّ تحقّق من إجابتك باستعمال التقدير: المثالان ١، ٢

١٧٨

١٤٣

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 534} \\ \underline{9 } \\ 19 \\ \underline{63} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 286} \\ \underline{2 } \\ 08 \\ \underline{16} \\ 06 \\ \underline{12} \\ 00 \end{array}$$

قدر: $180 = 3 \div 540$

قدر: $140 = 2 \div 280$

التحقّق: الإجابة ١٧٨ قريبة من التقدير ١٨٠ ،

التحقّق: الإجابة ١٤٣ قريبة من التقدير ١٤٠ ،

إذن الإجابة معقولة.

إذن الإجابة معقولة.

$$534 = (3 \times 178)$$

$$286 = (2 \times 143)$$

hulul.online

$$2 \overline{) 212} \quad 4$$

$$4 \overline{) 492} \quad 3$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \underline{2 } \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \underline{4 } \\ 09 \\ \underline{12} \\ 00 \end{array}$$

قدر: $105 = 2 \div 210$

التحقق: الإجابة 106 قريبة من التقدير 105 ،

إذن الإجابة معقولة.

$$212 = (2 \times 106)$$

قدر: $125 = 4 \div 500$

التحقق: الإجابة 123 قريبة من التقدير 125 ،

إذن الإجابة معقولة.

$$492 = (4 \times 123)$$

$3 \div 913$ ٦

٣٠٤

$$\begin{array}{r} 304 \\ 3 \overline{) 913} \\ \underline{9} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 1 \end{array}$$

قدر: $300 = 3 \div 900$

التحقق: الإجابة 304 قريبة من التقدير 300 ،

إذن الإجابة معقولة.

$$913 = 1 + (3 \times 304)$$

١٠٤

$$\begin{array}{r} 104 \\ 4 \overline{) 416} \\ \underline{4} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 00 \end{array}$$

قدر: $105 = 4 \div 420$

التحقق: الإجابة 104 قريبة من التقدير 105 ،

إذن الإجابة معقولة.

$$416 = (4 \times 104)$$

$3 \div 679$ ٨

$2 \div 745$ ٧

$$\begin{array}{r} 226 \\ 3 \overline{) 679} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 - \\ 19 \\ \underline{: 21} - \\ 19 \\ \underline{: 18} - \\ 1 \end{array}$$

قدر: $220 = 3 \div 670$

التحقق: الإجابة 226 قريبة من التقدير 220 ،

إذن الإجابة معقولة.

$$679 = 1 + (3 \times 226)$$

$$\begin{array}{r} 372 \\ 2 \overline{) 745} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 - \\ 14 \\ \underline{: 14} - \\ 00 \\ \underline{: 4} - \\ 1 \end{array}$$

قدر: $370 = 2 \div 740$

التحقق: الإجابة 372 قريبة من التقدير 370 ،

إذن الإجابة معقولة.

$$745 = 1 + (2 \times 372)$$

$$6 \div 819 \quad 10$$

$$\begin{array}{r} 136 \\ 6 \overline{) 819} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 - \\ 21 \\ \underline{: 18} - \\ 39 \\ \underline{: 36} - \\ 3 \end{array}$$

قدر: $130 = 6 \div 810$

التحقق: الإجابة 136 قريبة من التقدير 130 ،

إذن الإجابة معقولة.

$$819 = 3 + (6 \times 136)$$

$$4 \div 917 \quad 6$$

$$\begin{array}{r} 229 \\ 4 \overline{) 917} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 - \\ 11 \\ \underline{: 8} - \\ 37 \\ \underline{: 36} - \\ 1 \end{array}$$

قدر: $220 = 4 \div 900$

التحقق: الإجابة 229 قريبة من التقدير 220 ،

إذن الإجابة معقولة.

$$917 = 1 + (4 \times 229)$$

١١ **القياس:** إذا كان مجموع أوزان ستة صناديق ٧٧٤ كيلو جرامًا، فما وزن الصندوق الواحد؟

وزن الصندوق الواحد = وزن كافة الصناديق ÷ عددها = $774 \div 6 = 129$ كيلوجرام

$$\begin{array}{r} 129 \\ 6 \overline{) 774} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87 - \\ 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 - \\ 054 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 - \\ \dots \end{array}$$

كيف تعرف عدد أرقام ناتج $795 \div 5$ ذهنيًا؟ فسّر إجابتك.

تحدث

يكون ناتج القسمة من ثلاثة أرقام، لأن المقسوم عليه ٥ أقل من الرقم الموجود في منزلة المئات ٧ والعشرات ٩ ويساوي العدد الموجود ٥ في منزلة الآحاد من المقسوم.

اقسم، ثم تحقّق من إجابتك باستعمال التقدير: المثالان ١، ٢

$$\begin{array}{r} 190 \\ 3 \overline{) 585} \\ \underline{6} \\ 21 \\ \underline{18} \\ 39 \\ \underline{36} \\ 3 \end{array}$$

قدر: $190 = 3 \div 570$

التحقّق: الإجابة ١٩٥ قريبة من التقدير ١٩٠،

إذن الإجابة معقولة.

$$585 = 3 + (3 \times 190)$$

١٥٥

$$\begin{array}{r} 160 \\ 5 \overline{) 775} \\ \underline{6} \\ 21 \\ \underline{18} \\ 39 \\ \underline{36} \\ 3 \end{array}$$

قدر: $160 = 5 \div 800$

التحقّق: الإجابة ١٥٥ قريبة من التقدير ١٦٠،

إذن الإجابة معقولة.

$$775 = 5 + (5 \times 155)$$

$$\begin{array}{r} 162 \\ 2 \overline{) 324} \\ \underline{8} \\ 11 \\ \underline{8} \\ 37 \\ \underline{36} \\ 1 \end{array}$$

قدر: $160 = 2 \div 320$

التحقّق: الإجابة ١٦٢ قريبة من التقدير ١٦٠،

إذن الإجابة معقولة.

$$324 = (2 \times 162)$$

١٦٦

$$\begin{array}{r} 115 \\ 6 \overline{) 696} \\ \underline{6} \\ 9 \\ \underline{6} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

قدر: $115 = 6 \div 690$

التحقّق: الإجابة ١١٦ قريبة من التقدير ١١٥،

إذن الإجابة معقولة.

$$696 = (6 \times 116)$$

$$7 \div 847 \quad ١٨$$

$$\begin{array}{r} 121 \\ 7 \overline{) 847} \\ \underline{7 } \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

قدر: $120 = 7 \div 840$
التحقق: الإجابة ١٢١ قريبة من التقدير ١٢٠
إذن الإجابة معقولة.
 $847 = (7 \times 121)$

$$4 \div 994 \quad ١٧$$

$$\begin{array}{r} 248 \\ 4 \overline{) 994} \\ \underline{8 } \\ 19 \\ \underline{16} \\ 34 \\ \underline{32} \\ 2 \end{array}$$

قدر: $250 = 4 \div 1000$
التحقق: الإجابة ٢٤٨ قريبة من التقدير ٢٥٠ ،
إذن الإجابة معقولة.
 $994 = 2 + (4 \times 248)$

$$4 \div 3974 \quad ٢٠$$

$$\begin{array}{r} 993 \\ 4 \overline{) 3974} \\ \underline{36 } \\ 27 \\ \underline{27} \\ 0 \end{array}$$

قدر: $1000 = 4 \div 4000$
التحقق: الإجابة ٩٩٣ قريبة من التقدير ١٠٠٠
إذن الإجابة معقولة.
 $3974 = 2 + (4 \times 993)$

$$4 \div 1863 \quad ١٩$$

$$\begin{array}{r} 465 \\ 4 \overline{) 1863} \\ \underline{16 } \\ 26 \\ \underline{24} \\ 23 \\ \underline{20} \\ 3 \end{array}$$

قدر: $470 = 4 \div 1880$
التحقق: الإجابة ٤٦٥ قريبة من التقدير ٤٧٠ ،
إذن الإجابة معقولة.
 $1863 = 3 + (4 \times 465)$

$$\begin{array}{r} 300 \\ 3 \overline{) 916} \\ \underline{9} \\ 01 \\ \underline{00} \\ 01 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 103 \\ 8 \overline{) 824} \\ \underline{8} \\ 02 \\ \underline{00} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 00 \end{array}$$

قدر: $300 = 3 \div 900$

التحقق: الإجابة 300 قريبة من التقدير 300

إذن الإجابة معقولة.

$$916 = 1 + (3 \times 300)$$

قدر: $103 = 8 \div 800$

التحقق: الإجابة 103 قريبة من التقدير 100 ،

إذن الإجابة معقولة.

$$824 = (8 \times 103)$$

وزعت جمعية خيرية مبلغ 784 ريالاً بالتساوي على 7 فقراء، فكم ريالاً أخذ كل فقير؟

حصة الفقير = المبلغ الذي وزعته الجمعية \div عدد الفقراء = $784 \div 7 = 112$ ريال .

تحتاج حوالة إلى 3 أيام لتُنهي قراءة كتاب. إذا كان عدد صفحات الكتاب 348 صفحة، فكم صفحة ستقرأ كل يوم؟

عدد الصفحات التي ستقرأها كل يوم = عدد صفحات الكتاب \div عدد ايام قراءته = $348 \div 3 = 116$ صفحة .

المهرجانات الوطنية للتراث والثقافة: يُقام سنويًا بالجنادرية في مدينة الرياض. ويهدف إلى المحافظة على العادات والتقاليد الحميدة التي حثَّ عليها الدين الإسلامي الحنيف.



٢٥ قامت مدرسة عدد طلابها ٤٠٨ طلاب بزيارة إلى المهرجان، بحيث وزعت طلابها ٤ مجموعات متساوية، كم طالبًا في المجموعة الواحدة؟

عدد الطلاب في المجموعة الواحدة = عدد الطلاب الكلي ÷ عدد المجموعات = ٤٠٨ ÷ ٤ = ١٠٢ طالباً

٢٦ مع هشام ٣١٦ ريالاً، ويريد أن يشتري من المهرجان هديتين لوالديه لهما الثمن نفسه. فما ثمن الهدية الواحدة؟

ثمن الهدية الواحدة = المبلغ الذي مع هشام ÷ عدد الهدايا = ٣١٦ ÷ ٢ = ١٥٨ ريالاً

مسائل مهارات التفكير العليا

٢٧ مسألة مفتوحة، اكتب مسألة قسمة، بحيث يكون ناتج القسمة أكبر من ٢٠٠ وأقل من ٢٥٠.

قرر الأب أن يوزع أرباح تجارته الأخيرة على أبناءه الخمسة بالتساوي فإذا ربح من تجارته ١٢٠٠ ريال فكم كانت حصة كل ابن؟

$$1200 \div 5 = 240 \text{ ريال لكل ابن .}$$

٢٨ اكتب مسألة قسمة من واقع الحياة تستعمل فيها قسمة عدد من ٣ أرقام على عدد من رقم واحد، ويكون ناتج القسمة من رقمين مع وجود باقٍ.

أشترى أحمد ٦ أقلام بمبلغ ١٢٣ ريال فإذا علمت أن أسعار الأقلام متساوية فكم ثمن القلم؟

$$123 \div 6 = 20,5 \text{ ريال .}$$

٣٠ قرأتِ العنودُ ٧٨ صفحةً من كتابٍ في ٥ أيامٍ. كم صفحةً قرأتِ كلَّ يومٍ تقريبًا؟
(الدرس ٧-٤)

ج) ١٦ صفحة

أ) ١٤ صفحة

د) ١٨ صفحة

ب) ٢٠ صفحة

٣١ يَسْتَطِيعُ عَدَاءٌ أَنْ يَرْكُضَ مَسَافَةً ٣٦ كِيلُومِتْرًا فِي ٣ سَاعَاتٍ. فَكَمْ كِيلُومِتْرًا يَرْكُضُ فِي سَاعَةٍ وَاحِدَةٍ؟ (الدرس ٧-٥)

ج) ١٣ كلم

أ) ١١ كلم

د) ١٤ كلم

ب) ١٢ كلم

مراجعة تراكمية

قَدِّرِ النَّاتِجَ ثُمَّ تَحَقِّقْ مِنْ تَقْدِيرِكَ: (الدرس ٧-٤)

$$5 \div 449$$

٣٢

$$2 \div 139$$

٣١

الجلول اون لاين
hulul.online

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 449} \\ \underline{0} \\ 449 \\ \underline{40} \\ 49 \\ \underline{45} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ - \\ 49 \\ \hline 45 \\ - \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 139} \\ \underline{2} \\ 139 \\ \underline{12} \\ 19 \\ \underline{18} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - \\ 19 \\ \hline 18 \\ - \\ 1 \end{array}$$

قدر: $90 = 5 \div 450$

التحقق: الإجابة ٨٩ قريبة من التقدير ٩٠.

إذن الإجابة معقولة.

$$449 = 4 + (5 \times 89)$$

قدر: $70 = 2 \div 140$

التحقق: الإجابة ٦٩ قريبة من التقدير ٧٠.

إذن الإجابة معقولة.

$$139 = 1 + (2 \times 69)$$

$$9 \div 805 \quad 34$$

89

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 805} \\ \underline{72} \\ 85 \\ \underline{81} \\ 4 \end{array}$$

$$7 \div 562 \quad 33$$

80

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 562} \\ \underline{56} \\ 02 \\ \underline{00} \\ 2 \end{array}$$

قدر: $90 = 9 \div 810$

التحقق: الإجابة 89 قريبة من التقدير 90.

إذن الإجابة معقولة.

$$805 = 4 + (9 \times 89)$$

قدر: $80 = 7 \div 560$

التحقق: الإجابة 80 قريبة من التقدير 80،

إذن الإجابة معقولة.

$$562 = 2 + (7 \times 80)$$

٢٥ استقبل قسم الطوارئ في أحد المستشفيات 4 ذكور مقابل كل 3 إناث، وكان مجموع المرضى الذين استقبلهم قسم الطوارئ في هذا اليوم 49 مريضاً. ما عدد الذكور وما عدد الإناث الذين استقبلهم قسم الطوارئ في ذلك اليوم؟ (الدرس 7-3)

افهم

معطيات المسألة

(١) يستقبل القسم 4 ذكور مقابل كل 3 إناث

(٢) استقبل القسم 49 مريضاً

المطلوب: ما عدد الذكور و ما عدد الإناث الذين استقبلهم القسم ؟ .

خطط :

حل :

استعن بالجدول

المجموع	عدد الإناث	عدد الذكور
٧	٣	٤
١٤	٦	٨
٢١	٩	١٢
٢٨	١٢	١٦
٣٥	١٥	٢٠
٤٢	١٨	٢٤
٤٩	٢١	٢٨

عدد الذكور ٢٨ ، عدد الإناث ٢١

تحقق :

$$\text{عدد الذكور} + \text{عدد الإناث} = ٢٨ + ٢١ = ٤٩ .$$

اقسم كلاً ممّا يأتي باستعمال الأنماط. (الدرس ٧-٢)

$$٤ \div ٢٤٠٠ \quad \text{٣٧}$$

$$٣ \div ٦٠٠ \quad \text{٣٦}$$

باستعمال نمط الضرب

$$٦ = ٤ \div ٢٤ \leftarrow ٢٤ = ٤ \times ٦$$

$$٦٠ = ٤ \div ٢٤٠ \leftarrow ٢٤٠ = ٤ \times ٦٠$$

$$٦٠٠ = ٤ \div ٢٤٠٠ \leftarrow ٢٤٠٠ = ٤ \times ٦٠٠$$

باستعمال نمط الضرب

$$٢ = ٣ \div ٦ \leftarrow ٦ = ٣ \times ٢$$

$$٢٠ = ٣ \div ٦٠ \leftarrow ٦٠ = ٣ \times ٢٠$$

$$٢٠٠ = ٣ \div ٦٠٠ \leftarrow ٦٠٠ = ٣ \times ٢٠٠$$

$$\text{إذا : } ٦٠٠ = ٤ \div ٢٤٠٠$$

$$\text{إذا : } ٢٠٠ = ٣ \div ٦٠٠$$

$$8 \div 48000 \quad 39$$

$$7 \div 49000 \quad 38$$

باستعمال نمط الضرب

$$6 = 8 \div 48 \leftarrow 48 = 8 \times 6$$

$$60 = 8 \div 480 \leftarrow 480 = 8 \times 60$$

$$6000 = 8 \div 48000 \leftarrow 48000 = 8 \times 6000$$

باستعمال نمط الضرب

$$7 = 7 \div 49 \leftarrow 49 = 7 \times 7$$

$$70 = 7 \div 490 \leftarrow 490 = 7 \times 70$$

$$7000 = 7 \div 49000 \leftarrow 49000 = 7 \times 7000$$

إذا: $6000 = 8 \div 48000$

إذا: $7000 = 7 \div 49000$

اقسّم ثمّ تحقق من إجابتك: (الدرس ٧-١)

١٤

١٨

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 58} \\ \underline{4} \\ 18 \\ \underline{16} \\ 02 \end{array} \quad 41$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 37} \\ \underline{2} \\ 17 \\ \underline{16} \\ 01 \end{array} \quad 40$$

الجلول اون لاين
hulul.online

قدر: $15 = 4 \div 60$

التحقق: الإجابة ١٤ قريبة من التقدير ١٥

إذن الإجابة معقولة.

$$58 = 2 + (4 \times 14)$$

قدر: $20 = 2 \div 40$

التحقق: الإجابة ١٨ قريبة من التقدير ٢٠ ،

إذن الإجابة معقولة.

$$37 = 1 + (2 \times 18)$$

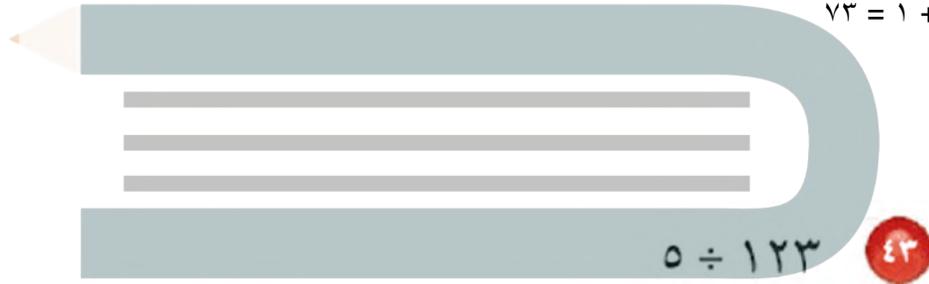
$$\begin{array}{r}
 24 \\
 3 \overline{) 73} \\
 \underline{60} \\
 13 \\
 \underline{12} \\
 1
 \end{array}$$

قدر: $25 = 3 \div 75$

التحقق: الإجابة 24 قريبة من التقدير 25 ،

إذن الإجابة معقولة.

$$73 = 1 + (3 \times 24)$$



$$5 \div 123$$

الحلول

 الحلول اون لاين

 hulul.online

$$\begin{array}{r}
 24 \\
 5 \overline{) 123} \\
 \underline{100} \\
 23 \\
 \underline{20} \\
 3
 \end{array}$$

قدر: $25 = 5 \div 125$

التحقق: الإجابة 24 قريبة من التقدير 25 ،

إذن الإجابة معقولة.

$$123 = 3 + (5 \times 24)$$

$$9 \div 895$$

٤٥

٩٩

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 895} \\ \underline{81} \\ 85 \\ \underline{81} \\ 4 \end{array}$$

٨١ -

٨٥

٤٨١ -
٠٤

$$7 \div 691$$

٤٤

٩٨

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 691} \\ \underline{63} \\ 61 \\ \underline{56} \\ 5 \end{array}$$

٦٣ -

٦١

٥٦ -
٥



قدر: $100 = 9 \div 900$

قدر: $100 = 7 \div 700$

التحقق: الإجابة ٩٩ قريبة من التقدير ١٠٠

التحقق: الإجابة ٩٨ قريبة من التقدير ١٠٠ ،

إذن الإجابة معقولة.

إذن الإجابة معقولة.

$$895 = 4 + (9 \times 99)$$

$$691 = 5 + (7 \times 98)$$