

القُسْمَةُ (النَّاتِجُ مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ)

٧ - ٧

تأكّد ✓

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

١٧٨

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 534} \\ \underline{9} \\ 19 \\ \underline{21} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 00 \end{array}$$

قدر : $540 \div 3 = 180$

التحقّق : الإجابة ١٧٨ قريبة من التقدير ١٨٠ ،
إذن الإجابة معقولة.

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

١٧٦

١٤٣

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 286} \\ \underline{2} \\ 08 \\ \underline{8} \\ 06 \\ \underline{6} \\ 00 \end{array}$$

قدر : $280 \div 2 = 140$

التحقّق : الإجابة ١٤٣ قريبة من التقدير ١٤٠ ،
إذن الإجابة معقولة.

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

١٢٣

$$2 \overline{) 212}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \underline{2} \\ 01 \\ \underline{0} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 00 \end{array}$$

$$4 \overline{) 492}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \underline{4} \\ 09 \\ \underline{8} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 00 \end{array}$$

قدر: $١٠٥ = ٢ \div ٢١٠$

التحقق: الإجابة ١٠٦ قريبة من التقدير ١٠٥ ،

إذن الإجابة معقولة.

$$٢١٢ = (٢ \times ١٠٦)$$

قدر: $١٢٥ = ٤ \div ٥٠٠$

التحقق: الإجابة ١٢٣ قريبة من التقدير ١٢٥ ،

إذن الإجابة معقولة.

$$٤٩٢ = (٤ \times ١٢٣)$$

٣ ÷ ٩١٣

١٠٤

٣

٩١٣

٩ -

٠١

٩٠ -

١٣

٩١٢ -

٠١

٤١٦

٤ -

٠١

٤٠ -

١٦

٤١٦ -

٠٠

٣٠٤

قدر: $٣٠٠ = ٣ \div ٩٠٠$

التحقق: الإجابة ٣٠٤ قريبة من التقدير ٣٠٠ ،

إذن الإجابة معقولة.

$$٩١٣ = ١ + (٣ \times ٣٠٤)$$

قدر: $١٠٥ = ٤ \div ٤٢٠$

التحقق: الإجابة ١٠٤ قريبة من التقدير ١٠٥ ،

إذن الإجابة معقولة.

$$٤١٦ = (٤ \times ١٠٤)$$

٣ ÷ ٦٧٩

٢ ÷ ٧٤٥

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

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

قدر: $220 = 3 \div 670$

التحقق: الإجابة 226 قريبة من التقدير 220 ،

إذن الإجابة معقولة.

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

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

$$\begin{array}{r} 6 - \\ 14 \\ \underline{12} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

قدر: $370 = 2 \div 740$

التحقق: الإجابة 372 قريبة من التقدير 370 ،

إذن الإجابة معقولة.

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

$$6 \div 819$$

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

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

قدر: $130 = 6 \div 810$

التحقق: الإجابة 136 قريبة من التقدير 130 ،

إذن الإجابة معقولة.

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

$$4 \div 917$$

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

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

قدر: $220 = 4 \div 900$

التحقق: الإجابة 229 قريبة من التقدير 220 ،

إذن الإجابة معقولة.

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

١١ **القياسُ:** 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

١٢٩

٧٧٤

٦

٨٦ -

١٧

١٢ -

٠٥٤

٠٥٤ -

٠٠

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

تحدث

١٢

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.

تدرّب وحلّ المسائل

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

$$\begin{array}{r} 190 \\ 3 \overline{) 585} \\ \underline{3} \\ 21 \\ \underline{18} \\ 39 \\ \underline{36} \\ 3 \end{array} \quad \textcircled{14}$$

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

قدر: $190 = 3 \div 570$

التحقق: الإجابة ١٩٥ قريبة من التقدير ١٩٠ ،

إذن الإجابة معقولة.

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

١٥٥

$$\begin{array}{r} 155 \\ 5 \overline{) 775} \\ \underline{5} \\ 27 \\ \underline{25} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array} \quad \textcircled{16}$$

$$\begin{array}{r} 155 \\ 5 \overline{) 775} \\ \underline{5} \\ 27 \\ \underline{25} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

قدر: $160 = 5 \div 800$

التحقق: الإجابة ١٥٥ قريبة من التقدير ١٦٠ ،

إذن الإجابة معقولة.

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

$$\begin{array}{r} 162 \\ 2 \overline{) 324} \\ \underline{2} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array} \quad \textcircled{13}$$

$$\begin{array}{r} 162 \\ 2 \overline{) 324} \\ \underline{2} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

قدر: $160 = 2 \div 320$

التحقق: الإجابة ١٦٢ قريبة من التقدير ١٦٠ ،

إذن الإجابة معقولة.

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

١٦٦

$$\begin{array}{r} 166 \\ 6 \overline{) 996} \\ \underline{6} \\ 39 \\ \underline{36} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array} \quad \textcircled{15}$$

$$\begin{array}{r} 166 \\ 6 \overline{) 996} \\ \underline{6} \\ 39 \\ \underline{36} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

قدر: $115 = 6 \div 690$

التحقق: الإجابة ١١٦ قريبة من التقدير ١١٥ ،

إذن الإجابة معقولة.

$$996 = (6 \times 166)$$

$$7 \div 847 \quad 18$$

١٢١

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

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

$$4 \div 994 \quad 17$$

٢٤٨

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

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

$$4 \div 3974 \quad 20$$

٤٣

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 3974} \\ \underline{36 } \\ 27 \\ \underline{24} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 2 \end{array}$$

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

$$4 \div 1863 \quad 19$$

٤٦٥

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

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

٣٠٥

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 916} \\ \underline{9} \\ 01 \\ \underline{00} \\ 0100 \\ \underline{00} \\ 100 \\ \underline{00} \\ 100 \\ \underline{00} \\ 00 \end{array}$$

١٠٣

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

قدر : $300 = 3 \div 900$
التحقق : الإجابة ٣٠٥ قريبة من التقدير ٣٠٠

إذن الإجابة معقولة.
 $916 = 1 + (3 \times 305)$

قدر : $100 = 8 \div 800$
التحقق : الإجابة ١٠٣ قريبة من التقدير ١٠٠

إذن الإجابة معقولة.
 $824 = (8 \times 103)$

٢٣ وزَّعتُ جَمْعِيَّةٌ خَيْرِيَّةٌ مَبْلَغَ ٧٨٤ رِيالًا
بِالتَّساوِي عَلَى ٧ فُقَرَاءَ، فَكَمْ رِيالًا أَخَذَ كُلُّ
فَقِيرٍ؟
الجلول اون لاين
hulul.online

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

٢٤ تحتاجُ حَوَلَةُ إِلَى ٣ أَيَّامٍ لِتُنْهِيَ قِرَاءَةَ كِتَابٍ. إِذَا
كَانَ عَدْدُ صَفَحَاتِ الْكِتَابِ ٣٤٨ صَفْحَةً، فَكَمْ
صَفْحَةً سَتَقْرَأُ كُلَّ يَوْمٍ؟

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

مسألة من واقع الحياة

المهرجانات الوطنية للتراث والثقافة: يُقام سنوياً 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 طالباً في المجموعة الواحدة؟

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

الجلول اون لاين
hulul.online

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 أبنائه الخمسة بالتساوي فإذا ربح من تجارته ١٢٠٠ ريال فكم كانت حصة كل ابن ؟

$$١٢٠٠ \div ٥ = ٢٤٠ \text{ ريال لكل ابن .}$$

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 ؟

$$١٢٣ \div ٦ = ٢٠,٥ \text{ ريال .}$$

٣٠ قرأت العنود ٧٨ صفحة من كتاب في ٥ أيام. كم صفحة قرأت كل يوم تقريباً؟
(الدرس ٧-٤)

- (أ) ١٤ صفحة (ج) ١٦ صفحة
(ب) ٢٠ صفحة (د) ١٨ صفحة

٢٩ يستطيع عداء أن يركض مسافة ٣٦ كيلو متراً في ٣ ساعات. فكم كيلو متراً يركض في ساعة واحدة؟ (الدرس ٧-٥)

- (أ) ١١ كلم (ج) ١٣ كلم
(ب) ١٢ كلم (د) ١٤ كلم

مراجعة تراكمية

قدر الناتج ثم تحقق من تقديرك: (الدرس ٧-٤)

$$٥ \div ٤٤٩$$

٣٢

الجلول اون لاين
hulul.online

$$\begin{array}{r} ٥ \overline{) ٤٤٩} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٤٠ - \\ ٤٩ \\ \hline ٤٥ - \\ ٠٤ \end{array}$$

$$\text{قدر: } ٩٠ = ٥ \div ٤٥٠$$

التحقق: الإجابة ٨٩ قريبة من التقدير ٩٠.

$$\text{إذن الإجابة معقولة.}$$

$$٤٤٩ = ٤ + (٥ \times ٨٩)$$

$$٢ \div ١٣٩$$

٣٦

$$\begin{array}{r} ٢ \overline{) ١٣٩} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١٢ - \\ ١٩ \\ \hline ١٨ - \\ ١ \end{array}$$

$$\text{قدر: } ٧٠ = ٢ \div ١٤٠$$

التحقق: الإجابة ٦٩ قريبة من التقدير ٧٠.

$$\text{إذن الإجابة معقولة.}$$

$$١٣٩ = ١ + (٢ \times ٦٩)$$

$$9 \div 805 \quad 34$$

89

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

$$7 \div 562 \quad 33$$

80

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

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.

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

٣٥ استقبال 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) استقبال القسم 49 مريضاً

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

خطط :

حل :

استعن بالجدول

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

عدد الذكور ٢٨ ، عدد الإناث ٢١

تحقق :

عدد الذكور + عدد الإناث = ٢٨ + ٢١ = ٤٩ .

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

$$٤ \div ٢٤٠٠$$

٣٧

$$٣ \div ٦٠٠$$

٣٦

باستعمال نمط الضرب

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

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

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

$$٦٠٠ = ٤ \div ٢٤٠٠ \text{ إذا :}$$

باستعمال نمط الضرب

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

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

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

$$٢٠٠ = ٣ \div ٦٠٠ \text{ إذا :}$$

$$8 \div 48000$$

٣٩

$$7 \div 49000$$

٣٨

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

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

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

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

$$6000 = 8 \div 48000$$

$$7000 = 7 \div 49000$$

اقسّم ثمّ تحقق من إجابتك : (الدرس ٧-١)

١٤

١٨

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 58} \\ \underline{4} \\ 18 \end{array}$$

٤ -

$$\begin{array}{r} 18 \\ 4 \overline{) 16} \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 37} \\ \underline{2} \\ 17 \end{array}$$

٢ -

$$\begin{array}{r} 17 \\ 2 \overline{) 16} \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

$$\text{قدر: } 60 \div 4 = 15$$

التحقق: الإجابة ١٤ قريبة من التقدير ١٥

إذن الإجابة معقولة.

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

$$\text{قدر: } 40 \div 2 = 20$$

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

$$\begin{array}{r} 43 \\ 5 \overline{) 123} \\ \underline{10} \\ 23 \\ \underline{20} \\ 3 \end{array}$$

الجلول اون لاين
hulul.online

$$\begin{array}{r} 24 \\ 5 \overline{) 123} \\ \underline{10} \\ 23 \\ \underline{20} \\ 3 \end{array}$$

قدر: $25 = 5 \div 125$
التحقق: الإجابة 24 قريبة من التقدير 25 ،
إذن الإجابة معقولة.
 $123 = 3 + (5 \times 24)$

$$9 \div 890 \quad ٤٥$$

٩٩

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 890} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85 \\ 81 - \\ \hline 4 \end{array}$$

$$7 \div 691 \quad ٤٤$$

٩٨

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 691} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61 \\ 56 - \\ \hline 5 \end{array}$$



$$100 = 9 \div 900 \quad \text{قدر:}$$

التحقق: الإجابة ٩٩ قريبة من التقدير ١٠٠

إذن الإجابة معقولة.

$$890 = 4 + (9 \times 99)$$

$$100 = 7 \div 700 \quad \text{قدر:}$$

التحقق: الإجابة ٩٨ قريبة من التقدير ١٠٠ ،

إذن الإجابة معقولة.

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