

١٥ **أُكْتُبْ** هل تقدير ناتج $٤٢٢٥ \div ٦$ بالصورة $٤٢٠٠ \div ٦$ يعطي إجابة أكبر من الإجابة الدقيقة أم أصغر؟
فسّر إجابتك. (الدرس ٧-٤)

تقدير الناتج بهذه الطريقة يعطي إجابة أقل من الإجابة الدقيقة لأن المقسوم ٤٢٠٠ أصغر من المقسوم الحقيقي ٤٢٢٥ لذا فالإجابة ستكون أصغر من الإجابة الدقيقة .



اقسم، ثم تَحَقَّقْ مِنْ إجابَتِكَ. المثالان ١، ٢
الجلول اون لاين
hulul.online

٢
$$\begin{array}{r} ٤ \overline{) ٥٦} \\ \underline{٤} \\ ١٦ \\ \underline{١٦} \\ ٠ \end{array}$$

إذا $٥٦ \div ٤$ يساوي تماماً ٤

١
$$\begin{array}{r} ٢ \overline{) ٣٣} \\ \underline{٢} \\ ١٣ \\ \underline{١٢} \\ ١ \end{array}$$

إذا $٣٣ \div ٢ =$ أكبر قليلاً من ١٦

$$7 \div 697$$



$$3 \div 179$$



٩٩

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 697} \end{array}$$

٥٩

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 179} \end{array}$$

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

٠٦٧

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

٤

$$\begin{array}{r} 15 - \\ \hline \end{array}$$

٢٩

$$\begin{array}{r} 27 - \\ \hline \end{array}$$

٢

إذا $7 \div 697$ أكبر قليلاً من ٩٩

إذا $3 \div 179$ أكبر قليلاً من ٩٥

لدى ريمًا ٤٦ ريالاً، قررت أن تشتري بها أقلامَ تلوين، إذا كان سعرُ القلم الواحد ٣ ريالات، فكم قلمًا تستطيع أن تشتري؟

عدد الأقلام = مال ريمًا ÷ سعر القلم الواحد = $46 \div 3 = 15$ والباقي ١

لذا تستطيع ريمًا شراء ١٥ قلم ويزيد معها ريال واحد.

التقدير هو أحد طرق التحقق من

تحدث

صحة الإجابة في عملية القسمة.

أذكر طريقة أخرى.

حقائق القسمة هي أد طرق التأكيد من صحة عملية القسمة .

كذلك طريقة الضرب هي احد طرق التأكيد من صحة عملية القسمة ، فمثلا : $10 \div 5 = 2 \leftarrow 10 = 5 \times 2$

اقسّم، ثُمَّ تَحَقَّقْ مِنْ إِجَابَتِكَ. المثالان ١، ٢

١٦

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 82} \\ 32 \\ \hline 50 \\ 50 \\ \hline 0 \end{array}$$

٥ -

٣٢

٥٠ -

٢

$$82 \div 5 = 16 \text{ والباقي } 2$$

قدر النتائج : $16 = 5 \div 80$

التحقيق : الأجابة ١٦ قريبة من التقدير ١٦ ،

إذن الأجابة معقولة .

$$82 = 2 + (5 \times 16)$$

٢١

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 64} \\ 30 \\ \hline 34 \\ 30 \\ \hline 4 \end{array}$$

٦ -

٠٤

٣٠ -

١

$$64 \div 3 = 21 \text{ والباقي } 1$$

قدر النتائج : $20 = 3 \div 60$

التحقيق : الأجابة ٢١ قريبة من التقدير ٢٠ ،

إذن الأجابة معقولة .

$$64 = 1 + (3 \times 21)$$

$$9 \div 883$$



قدر النتائج : $9 \div 900 = 100$

٩٨

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 883} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 - \\ 0.73 \\ 72 - \\ 4 \end{array}$$

إذا $9 \div 883 = 98$ والباقي ١

التحقيق : الأجابة ٩٨ قريبة من التقدير ١٠٠ ،

إذن الأجابة معقولة .

$$883 = 1 + (98 \times 9)$$

$$6 \div 567$$



قدر النتائج : $6 \div 600 = 100$

٩٤

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 567} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 - \\ 27 \\ 24 - \\ 2 \end{array}$$

إذا $6 \div 567 = 94$ والباقي ٣

التحقيق : الأجابة ٩٤ قريبة من التقدير ١٠٠ ،

إذن الأجابة معقولة .

$$567 = 3 + (94 \times 6)$$

ذهب ٧٨ كشافاً في رحلة إلى مدينة أبها. إذا أقام كل ٦ منهم في خيمة، فما عدد الخيام؟



عدد الخيام = عدد الكشافة الكلي \div عدد الكشافة في كل خيمة $= 78 \div 6 = 13$ خيمة

١٣

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 78} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 - \\ 18 \\ 18 - \\ .. \end{array}$$

مسألة من واقع الحياة



إعادة التدوير: إنَّ إعادة تدوير وتصنيع العلب المستعملة يوفر الطاقة ويحفظ بيئتنا من التلوث.

عندما يُعاد تدوير علبة ألومنيوم واحدة، فإنها توفر طاقة تكفي لتشغيل جهاز تَلْفَازٍ مدَّة ٣ ساعات. كم علبة ألومنيوم توفر طاقة كافية لتشغيل تلفازٍ مدَّة ٧٥ ساعة؟

عدد العلب = عدد الساعات المطلوب ÷ عدد الساعات التي يوفر تدوير لعبة واحدة = $75 \div 3 = 25$ علبة

٢٥

$$\begin{array}{r} 25 \\ 3 \overline{) 75} \\ \underline{60} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 00 \end{array}$$

مسائل مهارات التفكير العليا

اكتشف الخطأ: قام عليّ ومسعود بإجراء عملية القسمة: $53 \div 3$ ، كما هو مبين أدناه، فأيهما كانت إجابته صحيحة؟ فسّر إجابتك.



مسعود

$$\begin{array}{r} 11 \\ 3 \overline{) 53} \\ \underline{33} \\ 20 \\ \underline{21} \\ 1 \end{array}$$

علي

$$\begin{array}{r} 17 \\ 3 \overline{) 53} \\ \underline{30} \\ 23 \\ \underline{21} \\ 2 \end{array}$$



بالتحقيق :

على $\leftarrow 17 \times 3 + 2 = 53$ (صحيحة)

مسعود $\leftarrow 11 \times 3 = 33$ (خاطئة)

على هو الذي كانت إجابته صحيحة، لأن مسعود لم يطرح ٣ من ٥ كما يبدو في عملية القسمة أعلاه .