



التاريخ الهجري: التاريخ الميلادي:

اِسْتِكْشَافُ أَنْمَاطِ الْأَعْدَادِ الْعَشْرِيَّةِ فِي عَمَلِيَّةِ الْقِسْمَةِ

Exploring Decimal Patterns in Division

أكمل الجدول الآتي:

١٠٠٠	١٠٠	١٠	٠
١,٣٤٦٥	١٣,٤٦٥	١٣٤,٦٥	١٣٤٦,٥
٠,٥٩٦٣	٥,٩٦٣	٥٩,٦٣	٥٩٦,٣
٠,٨٧٦٤٢	٨,٧٦٤٢	٨٧,٦٤٢	٨٧٦,٤٢
٠,٠٦٦٧٥	٠,٦٦٧٥	٦,٦٧٥	٦٦,٧٥
٢,٠٠٢٢	٢٠,٠٢٢	٢٠٠,٢٢	٢٠٠٢,٢

أوجد ناتج كلِّ مما يأتي. اِسْتَعْمِدِ الْحِسَابَ الدَّهْنِيَّ.

$$\underline{\quad ٧٨٦١ \quad} = ١٠٠ + ٧٨,٦١ \quad \text{٧} \quad \underline{\quad ٣٠٠,٢٦ \quad} = ١٠ + ٣٠٢,٦ \quad \text{٦}$$

$$\underline{\quad ٠,١٣٤ \quad} = ١٠٠ + ١٣,٤ \quad \text{٨} \quad \underline{\quad ٠,٣٦٢ \quad} = ١٠٠٠ + ٣٦٢ \quad \text{٨}$$

$$\underline{\quad ٠,٠٦٢٥ \quad} = ١٠٠ + ٦,٢٥ \quad \text{٩} \quad \underline{\quad ٠,٣٧٨ \quad} = ١٠٠٠ + ٣٧٨ \quad \text{٩}$$

$$\underline{\quad ٠,٠٨٤٩ \quad} = ١٠٠ + ٨,٤٩ \quad \text{١٠} \quad \underline{\quad ٩٢,٥ \quad} = ١٠ + ٩٢٥ \quad \text{١٠}$$

$$\underline{\quad ٣,٢٢٥ \quad} = ١٠ + ٣٢,٢٥ \quad \text{١١} \quad \underline{\quad ٠,٠٠٤٣ \quad} = ١٠٠٠ + ٤,٣ \quad \text{١١}$$

$$\underline{\quad ٠,٠٧٣ \quad} = ١٠٠٠ + ٧٣ \quad \text{١٢} \quad \underline{\quad ٠,٨٢٣ \quad} = ١٠٠٠ + ٨٢٣ \quad \text{١٢}$$

اِسْتَعْمِدِ ١٠ أو ١٠٠ أو ١٠٠٠ لِتُكْمِلَ كُلًّا مِنَ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

$$٦,٣٢٧ = \underline{\quad ١٠٠ \quad} + ٦٣٢,٧ \quad \text{١٣} \quad ٣,٢٧ = \underline{\quad ١٠ \quad} + ٣٢,٧ \quad \text{١٣}$$

$$٠,٨٥ = \underline{\quad ١٠٠ \quad} + ٨٥ \quad \text{١٤} \quad ٤,٣٥ = \underline{\quad ١٠٠ \quad} + ٤٣٥ \quad \text{١٤}$$

$$٠,٠٠٠٢٦ = \underline{\quad ١٠٠٠٠ \quad} + ٠,٢٦ \quad \text{١٥} \quad ٠,٠٧٨ = \underline{\quad ١٠٠٠ \quad} + ٧٨ \quad \text{١٥}$$

اختر الكلمة الملائمة أو العدد الملائم لتكمل التمرينين ٢٤، ٢٥.

٢٤ إذا قَسَمْتَ ٣,٦٧ على ١٠٠٠، يكون الرقم ٠ في منزلة الأجزاء من عشره وفي منزلة الأجزاء من المئدة في ناتج القسمة.

٢٥ إذا قَسَمْتَ ٨١,٧ على ١٠ تحصل على ناتج القسمة نفسه الذي تحصل عليه إذا قَسَمْتَ

٦٧

٨١٧٠ على ١٠٠٠.



التاريخ الهجري: التاريخ الميلادي:

تحليل الخطط: استخدام أشياء تمثل بها المسألة

Analyze Strategies: Use objects/Act It Out

استخدم أشياء لتحل كلاً من المسائل الآتية:

تريد أن تضم منزلاً على شكل شبيه مكعب يتكوّن من طابق واحد بحيث يكون 3 غرف في الطول وغرفتان في العرض.

استخدم المكعبات لتصنع نموذجاً لهذا المنزل.

(أ) ما عدد غرف المنزل؟ ١٠

(ب) عند استخدام التصميم، هل سيكون لجميع الغرف نوافذ؟ نعم

استخدم الخطة المناسبة لتجيب عن الأسئلة الآتية:

في المنزل الذي صمّمته على شكل شبيه مكعب، كل حائط خارجي من كل غرفة يضم نافذة واحدة.

ما عدد الغرف التي تضم:

(ب) نافذتان؟ لا يوجد

(أ) نافذة واحدة؟ ١٠

(ج) ما عدد النوافذ كلها في المنزل؟ ١٠ نوافذ

١ على افتراض أنك تريد طلاء المنزل بالدهان وأن كل غرفة يلزمها ١٥ لتراً من الطلاء. كم لتراً

من الطلاء يلزمك كي تُغطّي المنزل بالدهان؟ $150 = 15 \times 10$ ١٥٠ لتر من الطلاء

٢ إذا كان ثمن اللتر الواحد من الدهان هو ٠,٨٠٠ دينار، فكم سيكلف طلاء المنزل؟

$120 = 0.800 \times 150$ ديناراً

مُراجَعَة:

أوجد ناتج كل مما يأتي:

$$\begin{array}{r} 9,10 \\ \times 41 \\ \hline 9,10 \\ 37,60 \\ \hline 40,70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26,30 \\ - 11,57 \\ \hline 14,73 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2719 \\ - 408 \\ \hline 2311 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 329 \\ \times 27 \\ \hline 2303 \\ 6580 \\ \hline 8883 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,02 \\ \times 12 \\ \hline 10,04 \\ 5,020 \\ \hline 60,24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 413 \\ \times 52 \\ \hline 826 \\ 2060 \\ \hline 21476 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36,95 \\ - 12,66 \\ \hline 24,29 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 486 \\ - 79 \\ \hline 407 \end{array}$$

قُدِّر ناتج كل مما يأتي:

$$\begin{array}{l} 290,23 = 39 \times 7,57 \quad 2582 = 1019 - 3601 \quad 39376 = 92 \times 428 \\ 320 = 40 \times 8 \quad 2600 = 1000 - 3600 \quad 38700 = 90 \times 430 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 149,13 = 98,38 - 247,01 \\ 100 = 100 - 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3401 = 11 \times 391 \\ 4000 = 10 \times 400 \end{array}$$

أوجد ناتج كل مما يأتي:

$$\begin{array}{r} 081 \\ 9 \overline{) 729} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 041 \\ 1 \overline{) 246} \end{array}$$

قَرِّب 63,453 إلى أقرب جزء من عشرة.

63,45 (د)

63,5 (ج)

63,4 (ب)

63 (ا)

عبارات ومفردات: اختر الكلمة الملائمة لتشكّل جملة صحيحة.

في المسألة الحسابية $18 = 3 + 6$ ، العدد 3 هو _____.

ناتج القسمة (ج)

المقسوم (ب)

المقسوم عليه (ا)

الحساب الذهني: أوجد ناتج كل مما يأتي. استخدم الحساب الذهني.

$8 = 2 + 16$ (د) $8 = 3 + 24$ (ب) $8 = 0 + 40$ (ج) $8 = 5 + 36$ (ا) $9 = 4 + 56$ (هـ) $8 = 1 + 64$ (ز)

أي عدد من هذه الأعداد يقبل القسمة على 26؟

580 (د)

1246 (ج)

568 (ب)

732 (ا)