

مراجعة الباب الأول

٢م

0541

اكتب الكسر $\frac{7}{11}$ على صورة كسر عشري.

- (i) 1,83 (ب) 1,83 (ج) 0,54 (د) 0,54

اكتب -45 على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.

- (i) $4\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{9}{20}$ (ج) $\frac{41}{90}$ (د) $\frac{45}{100}$

اكتب $\sqrt{7}$ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.

- (i) $\frac{7}{9}$ (ب) $\frac{7}{10}$ (ج) $1\frac{3}{7}$ (د) $\frac{77}{99}$

$$\frac{1}{12} = \frac{2}{6} = \frac{2 \times 5}{6 \times 6} + = \left(\frac{2}{6}\right) \times \frac{5}{6}$$

- (i) $2\frac{1}{12}$ (ب) $\frac{7}{11}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{1}{3}$

90404.....

$$\begin{array}{r} 11 \overline{) 7.00} \\ \underline{00} \\ 70 \\ \underline{66} \\ 40 \\ \underline{33} \\ 70 \\ \underline{66} \\ 40 \end{array}$$

عدد دوري

$$-\frac{45}{100} = -\frac{9}{20}$$

√. عدد دوري لوجود
جداً فوق العدد ١



$$\frac{5}{10} \times \frac{1}{2} = \frac{5}{20} \times \frac{1}{1} = \frac{5}{20} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{3}{8} = \frac{4}{8} - \frac{3}{8} = \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = \frac{1 \times 2}{5 \times 2} = \frac{2}{10}$$

$$\frac{1}{9} = \frac{1+1}{9} = \frac{2}{9}$$

طريقة أخرى

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = \frac{5}{2 \times 5} = \frac{1}{2}$$

$1\frac{1}{2} \times 2\frac{2}{5}$	$2\frac{1}{10}$ (د)	$2\frac{2}{10}$ (ج)	3 (ب)	$1\frac{1}{2} \times 2\frac{2}{5}$
$2\frac{7}{10}$ (i)	$2\frac{1}{10}$ (د)	2 (ج)	$2\frac{9}{32}$ (ب)	$2\frac{7}{10}$ (i)
$3\frac{5}{9} - 2\frac{3}{8}$	$2\frac{1}{2}$ (د)	2 (ج)	$2\frac{9}{32}$ (ب)	$3\frac{5}{9} - 2\frac{3}{8}$
$6 \div \frac{2}{5}$	21 (د)	$\frac{1}{21}$ (ج)	$1\frac{5}{7}$ (ب)	$6 \div \frac{2}{5}$
$\frac{7}{12}$ (i)	21 (د)	$\frac{1}{21}$ (ج)	$1\frac{5}{7}$ (ب)	$\frac{7}{12}$ (i)
$\frac{4}{9} + \frac{1}{9}$	$2\frac{2}{3}$ (د)	$2\frac{2}{9}$ (ج)	$1\frac{1}{3}$ (ب)	$\frac{4}{9} + \frac{1}{9}$
$\frac{4}{9} - \frac{1}{9}$ (i)	$2\frac{2}{3}$ (د)	$2\frac{2}{9}$ (ج)	$1\frac{1}{3}$ (ب)	$\frac{4}{9} - \frac{1}{9}$ (i)
$1\frac{2}{5} - 3\frac{4}{5}$	$2\frac{2}{5}$ (د)	$2\frac{2}{5}$ (ج)	$1\frac{3}{5}$ (ب)	$1\frac{2}{5} - 3\frac{4}{5}$
$1\frac{5}{5}$ (i)	$2\frac{2}{5}$ (د)	$2\frac{2}{5}$ (ج)	$1\frac{3}{5}$ (ب)	$1\frac{5}{5}$ (i)

العدد 6 مقامه واحد.

هنا المقامات موحدة.

نطرح الصحيح من الصحيح والكبر من الكبر

٤- الأعداد سالبة
نجعلها موجبة

$$5 \times 5 \times 4 \times 4 \times 2 = 1600$$

١٤... عدد ذا كبر من صفر
و أهم من واحد
العشرة سالبة.

احسب قيمة 2^{-4}

$$\left(\frac{1}{2}\right)^4 = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{16}$$

١) $\frac{1}{16}$ (ب) ١٦- (ج) $\frac{1}{8}$ (د) ٨-

ما قيمة $5^2 \times 4^3$ ؟ (الدرس ١-٨)

١٢٠ (ا) ٢٠٠ (ب) ٤٠٠ (ج) ١٦٠٠ (د)

قُطِر حُجَّةٌ مِنْ رَمَلٍ ٠,٠٠١٤ مِترًا تَقْرِيبًا، اكتب هذا العدد بالصيغة العلمية. (الدرس ١-٩)

١) $1,4 \times 10^{-3}$ (ب) $1,4 \times 10^3$ (ج) 14×10^{-3} (د) 14×10^3

ما النظير الضربي للعدد $\frac{11}{7}$ ؟ (الدرس ١-٦)

١) $\frac{7}{11}$ (ب) $\frac{11}{7}$ (ج) $\frac{7}{11}$ (د) ٧٧-

أي الكسور التالية يكافئ ناتج $\frac{3}{10} + \frac{3}{5}$ ؟ (الدرس ١-٦) **مقامات مختلفة**

- (أ) $\frac{6}{10}$ (ب) $\frac{9}{10}$ (ج) $\frac{9}{50}$ (د) $\frac{9}{15}$

يُكتب $3\frac{7}{10}$ على صورة كسر عشري على النحو: (الدرس ١-١)

- (أ) ٣,٠٧ (ب) ٣,٧٠ (ج) ٣,٣٥ (د) ٣,٧٢

ما قيمة 5^{-2} ؟ (الدرس ١-٨) **نوحه مقلوبة والانس يعجب**

- (أ) ٢٥- (ب) $\frac{1}{25}$ (ج) $\frac{1}{25}-$ (د) ٢٥

أي الجمل الآتية صحيحة؟ (الدرس ١-١)

- (أ) $0,55 = 0,5$ (ب) $0,555 = 0,5$ (ج) $0,5 = 0,5$ (د) $0,5 = 0,5$

$$\frac{3}{10} + \frac{3}{5} = \frac{3}{10} + \frac{6}{10} = \frac{9}{10}$$

الصحيح ٣ يكتب ما هو ونقسم
 $\frac{3}{5} = \frac{6}{10}$

$$\frac{1}{50} = \frac{1}{5} \times \frac{1}{10} = \left(\frac{1}{5}\right) = \frac{1}{50}$$

$$\overline{0.2} = 0.2 = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$

دوري

اكتب العدد ٢٩٧, ١٠ × ١٠^{-٣} بالصيغة القياسية. = ٠٠٥٢٩٧
أمس العدد ١٠ إلى ^{يمين} ← نسحب الفاصلة يسار ثلاثة خانوات

اكتب العدد ٦٥٢٩٠ بالصيغة العلمية. = ٠٠٥٢٩٧٠ × ١٠^{-٤} = ٠٠٥٢٩٧٠ × ١٠^{-٤}

بُعد الأرض عن الشمس حوالي ١٤٩٠٠٠٠٠٠ كيلومتر، يُكتب هذا العدد بالصيغة العلمية على النحو:

(ج) 1.49×10^{-7}

(د) 1.49×10^8

(i) 1.49×10^7

(ب) 1.49×10^{-8}

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$$

الآن نوجه نظيره
الضربي وهو $\frac{2}{6}$

$$\frac{2}{6} \div \frac{1}{3} = \frac{2}{6} \times \frac{3}{1} = \frac{2 \times 3}{6 \times 1} = \frac{6}{6} = 1$$

ما النظير الضربي للعدد $\frac{1}{3}$ ؟ (الدرس ١-٨)

(أ) $2\frac{1}{3}$

(ب) $\frac{7}{3}$

(ج) $\frac{3}{7}$

(د) $\frac{3}{7}$

ما قيمة $\frac{3}{4} \div \frac{1}{2}$ ؟ (الدرس ١-٤)

(أ) $\frac{3}{8}$

(ب) $\frac{3}{2}$

(ج) $\frac{7}{3}$

(د) $\frac{3}{4}$

نسخة الفاصلة
يسار خمس خانان

لا حظي العدد أكبر
من واحد الأس موجب

نمر في الفاصلة يسار
سبع خانان
الأس هنا سالب

اكتب العدد $3,471 \times 10^{-5}$ بالصيغة القياسية.



- (أ) 347100 (ب) 3471000 (ج) 0.0003471 (د) 0.00003471

في اليوم 24 ساعة، أي ما يعادل 86400 ثانية. اكتب عدد الثواني بالصيغة العلمية.

- (أ) 8.64×10^4 (ب) 8.64×10^2 (ج) 8.64×10^{-4} (د) 8.64×10^{-2}

يكتب العدد $3,161 \times 10^{-7}$ بالصيغة القياسية على النحو:



- (أ) 3161000 (ب) 31610000
(ج) 0.0000003161 (د) 0.0000003161



بالطبع ستتعب..

لو كان النجاح سهلا لوصل

إليه الجميع!

