

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين
حلول أسئلة أتتحقق من فهمي

أتتحقق من فهمي صفحة 62

$$4) 145 \div 214 = 95 \div 94 = 95 \times 49 = 45$$

$$2) m \div n = 213 \div 79 = 73 \div 79 = 731 \times 937 = 3$$

أتتحقق من فهمي صفحة 63

، فجد قيمة كل مما يأتي $m=213$ و $n=79$ إذا كان

أتتحقق من فهمي صفحة 64

مَحْصُول 512h حَصَدَ مُزَارِعٌ فِي زِرَاعَةِ
دُونَمَاتٍ 638 الْعَدَسِ الَّذِي زَرَعَهُ عَلَى مِسَاحَةٍ
مِنَ الْأَرْضِ.
كَمْ دُونَمًا حَصَدَ فِي السَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ؟ (الدَّوْنَمُ
وَحْدَةُ لِقْيَاسِ الْمِسَاحَةِ، وَيُسَاوِي 1000 مِثْرٍ
(مُرَبَّعٍ) .



الجواب

لمعرفة كم حصد المزارع في الساعة الواحدة،
أقسم المساحة على عدد الساعات؛ أي
 $638 \div 512$ أجد
 $638 \div 512 = 518 \div 112 = 5184 \times 2111 =$
 $5144 = 1744$

حلول أسئلة أتدرب وأحل المسائل

$$2) 9100 \div 1720 = 9100 \div 2720 = 911005 \times 201273 = 115$$

$$1) 216 \div 1315 = 136 \div 1315 = 1362 \times 15513 = 52$$

$$4) 1023 \div 8 = 323 \div 81 = 3243 \times 181 = 43 = 113$$

$$3) 317 \div 1119 = 227 \div 209 = 22117 \times 92010 = 9970 = 12970$$

$$6) 3023 \div 113 = 923 \div 43 = 92233 \times 341 = 231 = 23$$

$$5) 42 \div 2213 = 421 \div 2813 = 4261 \times 13284 = 784 = 19$$

المعلم الالكتروني الشامل 2024 -

$$24=1912$$

$$8) 1114 \div 120101 = 1114 \div 121101 = 11114 \times 101121 = 11 = 101154$$

$$7) 4310 \div 215 = 4310 \div 215 = 43102 \times 1532 = 1294 = 3214$$

أجد
ناتج
كل
مما

يأتي في أبسط صورة

9) $x+y=511+1322=$	10) $x \times y=511 \times 1322$
$5 \times 211 \times 2 + 322 = 1022 +$	$x \times y = 511 \times 1322 = 511 \times 2$
$1322 = 11322$	$522 = 125242$
$x+y=511+1322=0+1+$	
$1322=11322$	
11) $x \div y = 511 \div 1322$	12) $y \div x = 1322 \div 511$

المعلم الالكتروني شامل 2024 -

$$x \div y = 511 \div 1322 = 511 \div y \div x = 1322 \div 511 = 2522 \div 5$$

$$2522 = 51111 \times 222255 \quad 11 = 255222 \times 11151 = 52 =$$

$$= 25 \quad 212$$

إذا
كان
y

:فأجد قيمة كل مما يأتي ، $x=511$ و $x=1322$

، أراد حدّاد تقطيعه إلى $312m$ أنبوب حديد طوله : **جدادة (13)** ، إلى كم قطعة يمكنه تقطيع الأنبوب؟ $123m$ قطع، طول الواحدة

الجواب

لمعرفة عدد القطع أقسم طول الأنبوب على طول القطعة الواحدة؛
 $312 \div 123$: أي أجد

$$312 \div 123 = 72 \div 53 = 72 \times 35 = 2110 = \text{قطعة}$$

، إذا دارت سامية $135km$ محيط مضمار للدراجات : **رياضة (14)** ، فكم دورة دارت حوله؟ $667km$ بدراجتها حول المضمار مسافة

الجواب

لمعرفة عدد الدورات التي دارتها سامية حول المضمار، أقسم
 $667 \div 135$: المسافة التي دارتها على محيط المضمار؛ أي أجد
 $667 \div 135 = 487 \div 85 = 4867 \times 581 = 307 = 427$ دورة

مِنَ الدَّوَاءِ، عَلِّمًا بِأَنَّ سَعَةَ 225L كَمْ عُلْبَةً تَلْزَمُ لِتَفْرِيجِ: دَوَاءٌ (15)
120L العُلْبَةِ الْوَاحِدَةِ ؟

الجواب

120 على 225 لمعرفة عدد العلب، أقسم
 $225 \div 120 = 125 \div 120 = 1251 \times 2041 = 48$ علبة

لدى شركة عدّد من الشّاحِنَاتِ :شاحِنَاتٌ (16)
الْمُتَمَاتِلَةِ. إِذَا كَانَتْ أَقْصَى حُمُولَةُ
فكَم شاحِنَةٍ يُمْكِنُهَا 413ton لِكُلِّ مِنْهَا
مِنَ الْبَضَائِعِ؟ 12110ton نقل



الجواب

$12110 \div 413$ لمعرفة عدد الشاحنات أقسم
 $12110 \div 413 = 12110 \div 133 = 12110 \times 31$
 $3 = 363130 = 2103130$
شاحنات نحتاج لنقل البضائع كلها 3

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

17) وَطُولُ 1823cm ، مُضَلَّعٌ مُنْتَظَمٌ ، مُحِيطُهُ : هَنْدَسَةٌ (17) ، ما عَدَدُ أَضْلَاعِهِ؟ 213cm ضِلْعُهُ

الجواب

لمعرفة عدد الأضلاع، أقسم المحيط على طول الضلع؛ أي
 $1823 \div 213$ أجدُ

$$1823 \div 213 = 563 \div 73 = 5683 \times 371 = 8 \text{ أضلاع}$$

سورة : أولويات العمليات (18)

$$213 \div (1 \times 23 \times 2 + 56) = 2$$

واب

الأولوية لما داخل الأقواس، فنوحد المقامات

$$213 \div (1 \times 23 \times 2 + 56) = 2$$

$$213 \div 76 = 73 \div 76 =$$

حلول أسئلة مهارات التفكير العليا

19) غُرْفَتِهِ 34 دَهْنٌ عَيْسَى : مُتَعَدِّدَةُ الْخُطُواتِ مَسْأَلَةٌ (19) عُلْبَةٌ دِهَانٍ. إِلَى كَمْ عُلْبَةً يَحْتَاجُ لِإِكْمَالِ دِهَانِ الْغُرْفَةِ؟ 112 بِاسْتِعْمَالِ

الجواب

الغرفة لم يتم دهنها 14 غرفة فبقي لديه 34 بما أن عيسى دهن

ولمعرفة كم علبة يحتاج لإكمال دهان الغرفة فنحتاج إلى

الغرفة كم يحتاج من العلب 14 معرفة

$$34 \div 3 = 34 \times 13 = 14 \text{ لإيجاد ربع الثلاثة أرباع نقسم على 3 .}$$

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

علبة على 112 لإيجاد عدد العلب لربع الغرفة نقسم .
 12 علبة = $112 \div 3 = 32 \div 31 = 32 \times 13 = 3$

علبة 12 الغرفة الباقي يحتاج إلى 14 إذن؛

20) 23451015×1315 $\div 23451015 = 1315$	21) $234511 \times 121015 \div 234$ $51015 = 1211 = 1111$	والغرفة كاملة تساوي أربعة أرباع؛ إذن عدد العلب لدهان
عن طريق استبدال ($\div$) بعملية الضرب بمقلوب الكسر 23451015 ثم الاختصار	عن طريق استبدال ($\div$) بعملية الضرب ثم 23451015 بمقلوب الكسر الاختصار	

2 علبة = 4×12 : الغرفة كاملة يساوي

أَجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي مِنْ دُونِ اسْتِعْمَالِ وَرَقَةٍ وَقَلَمٍ: تَبْرِيرُ

أَيُّ الْآتِيَةِ نَاتِجُهَا أَقَلُّ مِنْ 1 مِنْ دُونِ إِجْرَاءِ عَمَلِيَّةٍ: تَبْرِيرُ (22)
 :الْقِسْمَةُ، مُبَرَّرًا إِيَّابَتِي

$$3\frac{1}{2} \div 1\frac{3}{5}$$

$$2\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{3}$$

$$4\frac{1}{3} \div 2\frac{2}{5}$$

$$2\frac{1}{8} \div 3\frac{1}{3}$$

الجواب

؛ لأن المقسوم أقل من المقسوم عليه $218 \div 313$

كَيْفَ أَقْسِمُ عَدَدَيْنِ كَسْرِيَّيْنِ؟ : اكتب (23)

الجواب

أحول العددين الكسريين إلى كسرين غير فعليين ثم أضرب المقسوم في مقلوب المقسوم عليه

$$3) 236 \div 337 = \frac{236}{337} \quad 2) 123 \div 129 = \frac{123}{129} = \frac{41}{43} \quad 1) 56 \div 137 = \frac{56}{137}$$

$$6) 225 \div 434 = \frac{225}{434} \quad 5) 423 \div 334 = \frac{423}{334} = \frac{141}{111} \quad 4) 234 \div 312 = \frac{234}{312} = \frac{39}{42}$$

حلول كتاب التمارين

:أجد ناتج كلِّ ممَّا يأتِي في أبسط صورة

:أَمَلُ الْفَرَاغِ فِي الْجُمْلِ التَّالِيَةِ بِالنَّاتِجِ الصَّحِيحِ مِنَ الْبُطَاقَاتِ الْآتِيَةِ

9) $245 \div 2110 = 11$	8) $157 \div 223 = 91$	7) $56 \div 113 = 5$
3	4	8

$$1\frac{1}{3}$$

$$\frac{9}{14}$$

$$\frac{5}{8}$$

10) مِنَ التُّفَّاحِ، كَمْ $413kg$ فِي مَزْرَعَةٍ 3 صُنَادِيقٍ تَحْوِي: زِرَاعَةً
مِنَ التُّفَّاحِ فِيهَا؟ $2123kg$ صُنْدُوقًا يَلْزَمُ لَوْضَعِ

الجواب

يلزمها 15 صندوق

11) مِنَ الْحَدِيدِ، كَمْ مَقْعَدًا $7710kg$ صَنَعَ حَدَّادٌ مَقْعَدًا كُنْتَلْتُهُ: حِدَادَةً
مِنَ الْحَدِيدِ $3812kg$ مِنَ النَّوْعِ نَفْسِهِ يُمَكِّنُهُ أَنْ يَصْنَعَ بِاسْتِعْمَالِ

الجواب

مقاعد 5

في ساعةٍ. كم ساعةً $8014km$ قَطَعَتْ حافلةٌ مَسَافَةً :حافلاتُ (12)
 $11014km$? تَسْتَغْرِقُ الحافلةُ في قَطْعِ مَسَافَةٍ

الجواب

ساعة 140107.

مَسَاحَةُ المُسْتَطِيلِ في الشَّكْلِ
أَجِدْ $1815cm^2$ المُجاوِرِ

:

طول (13)

$512 cm$. المُسْتَطِيلِ

مُحيطُ (14)

$1725cm$. المُسْتَطِيلِ

$3\frac{1}{2} cm$

لدى خَليلٍ: ثَمُورٌ (15)

أَرْبَعَةُ صَنَادِيقٍ مِنْ

، وَسَعَةُ A النَّوعِ

صَنَادِيقٍ مِنْ النَّوعِ

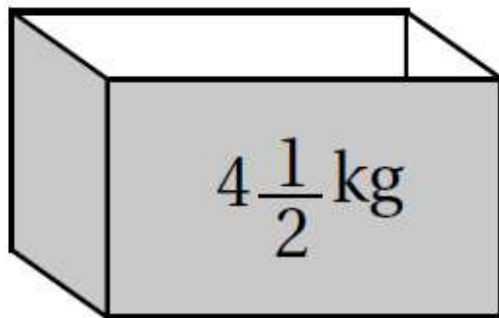
، أَرَادَ B

مِنْ $1312kg$ وَضَعَ

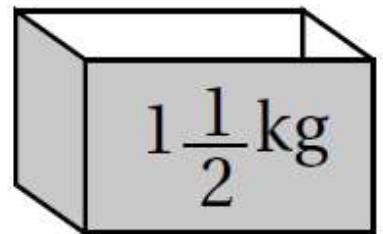
الْتَمَرَ في نَوْعٍ وَاحِدٍ

مِنَ الصَّنَادِيقِ. أَيُّ

الصَّنَادِيقِ عَدَّهَا يَكْفِي



A



B

المعلم الالكتروني شامل 2024 -
2025

لِحِفْظِ

الصندوق التَّمرِّ؟

(A).

المعلم الالكتروني شامل