

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 -

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين

حلول أسئلة أتحقق من فهمي

أتحقق من فهمي صفحة 48

أجدُ
ناتج
كُلِّ
مما
يأتي
في

4) $237+123$	3) $316+234$
$3 \times 37 \times 3 + 2 \times 73 \times 7 = 921 + 14$	$1 \times 26 \times 2 + 3 \times 34 \times 3 = 21$
$21 = 2321 = 1221$	$2 + 912 = 1112$
$237 + 123 = 2 + 1 + 1221 = 422$	$316 + 234 = 3 + 2 + 1112$
1	$= 51112$

أبسط صورة:

أتحقق من فهمي صفحة 49

أجدُ ناتج ما يأتي في أبسط صورة:

3) 1058-735	2) 2310-156
$1058=858$, $735=385$	$2310=2310$,
$85 \times 58 \times 5 - 38 \times 85 \times 8 = 42540 - 30440 = 12140 = 3140$	$23 \times 310 \times 3 - 11 \times 56 \times 3 = 5530 - 14 \times 230 = 5530 - 3220 = 2310$
$\therefore 1058-735=3140$	$\therefore 2310-156=1154$

أتحقق من فهمي صفحة 50

حيوانات: الامبراطور تمارين حيوان غريب ونادر جدًا، وهو من القردة الصغيرة؛ إذ يبلغ طول جسمه 2334 cm وطول ذيله 3558 cm ما طول هذا الحيوان مع ذيله؟

الجواب

لإيجاد طول الحيوان مع ذيله، نجمع

$$3558 + 2334 : \text{الكسرين}$$

$$58 + 3 \times 24 \times 2 = 58 + 68 = 118 = 138$$

$$3558 + 2334 = 35 + 23 + 138 = 5938\text{ cm}$$

طول الحيوان مع ذيله

حلول أسئلة أتدرب وأحل المسائل

أجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة:

2) 2114-34	1) 116+238
2114=2914	$1 \times 46 \times 4 + 3 \times 38$ $\times 3 = 424 + 924 =$ 1324
$29 \times 214 \times 2 - 3 \times 74 \times 7 = 5828 -$ $2128 = 3728 = 1928$	$\therefore 116 + 238 = 1 +$ $2 + 1324 = 3132$ 4
$\therefore 2114 - 34 = 1928$	
4) 918+310	3) 3212- 151617
$1 \times 58 \times 5 + 3 \times 410 \times 4 = 540 + 1$ 240 = 1740	$3212 = 652$, 151 $617 = 27117$
$918 + 310 = 9 + 0 + 1740 = 917$ 40	$65 \times 172 \times 17 -$ $271 \times 217 \times 2 = 1$ 10534 - $54234 = 56334$ $= 161934$
	$\therefore 3212 -$ $151617 = 1619$ 34
6) 20 - 813	5) 329-2112
20=201, 813 =253	$329 = 299$, 2112=2512
$20 \times 31 \times 3 - 253 = 603 -$ 253 = 353 = 1123	$29 \times 49 \times 4 -$ $25 \times 312 \times 3 = 11$ 636 -

المعلم الالكتروني الشامل 2024 -

$$7536=4136=1536$$

$$\therefore 20 - 813=1123$$

$$\therefore 329-2112=1536 \quad (7)$$

مُختبرات: في مُختبر المدرسة سلكٌ حراريٌّ طوله $m314$ استعمل طلبة الصف السادس $m156$ منه في إحدى التجارب. كم مترًا بقي من السلك؟

الجواب

314-156: لمعرفة كم مترا بقي من السلك، نطرح

$$314=134, \quad 156=116$$

$$13 \times 34 \times 3 - 11 \times 26 \times 2 = 3912 -$$

$$2212 = 1712 = 1512m$$

(8) طحين: استعمل خباز $kg1089$ من الطحين الأبيض و $kg2056$ من الطحين الأسمر لصنع مخبوزاته. ما كمية الطحين التي استعملها الخباز؟

الجواب

1089 + 2056: لمعرفة كمية الطحين التي استعملها الخباز، نجمع الكسرين

$$8 \times 29 \times 2 + 5 \times 36 \times 3 = 1618 + 1518 = 3118 = 11318$$

المعلم الالكتروني الشامل 2024 -
2025

$$1089+2056=10+20+11318=311318 \text{ kg}$$

(9) هندسة: أجد محيط مُستطيل طوله $cm537$ وعرضه $cm312$.

الجواب

محيط المستطيل: $w^2+l^2=p$ حيث (l) تمثل الطول ، و (w) يمثل العرض.

$$p=2(537) + 2(312)=1037+612$$

$$537=387 \quad , \quad 312=72$$

$$p=2(537) + 2(312)=2 \times 387 + 2 \times 72 = 767 + 142$$

$$P=76 \times 27 \times 2 + 14 \times 72 \times 7 = 15214 + 9814 = 25014 = 171214 = 1767 \text{ cm}$$

المعلم الشامل

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

تزيدُ على الكميّة B (10 عسل: جمع أحمّد كميّة من العسل من الخليّة مُعتمدًا على الجدول kg بمقدار A 334 التي جمعها من الخليّة B. المُجاور، أجدُ كميّة العسل التي جمعها أحمّد من الخليّة

الجواب

تزيدُ على كميّة العسل من B كميّة العسل من الخليّة
 $B = A334 +$ أي: Kg بمقدار A 334 الخليّة
 $B=2358+334$ إذن؛

$$58+3 \times 24 \times 2 = 58+68 = 118 = 138$$

$$B: B=2358+334=23+3+138=2738 \text{ إذن كمية العسل للخيّة}$$

حلول أسئلة مهارات التفكير العليا

تحدّد: أستعملُ الأرقام: 2، 3، 4، 5، 6، 7 لتُصبح العبارةُ الآتيةُ صحيحةً:

$$\square \frac{\square}{\square} - \square \frac{\square}{\square} = 5 \frac{1}{12}$$

الجواب

$$7 \frac{5}{6} - 2 \frac{3}{4} = 5 \frac{1}{12}$$

تحدّ: أختار من الكُسور والعداد الكسريّة الآتية كسرين يُحقّقان المطلوب في السّؤالين التّاليين:

$$1 \frac{4}{5}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$2 \frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$3 \frac{1}{7}$$

$$\frac{3}{8}$$

(12) أكبر مجموع مُمكن، مع إيجاد ناتج الجمع.

317 ، 212 ؛ يحقّقان أكبر مجموع لأن أعدادها الكاملة هي الأكبر والمجموع

$$\text{هو: } 5914 = 2714 + 3214 = 7 \times 72 \times 21 + 2 \times 27 \times 31$$

(13) أقل ناتج طرح، مع إيجاد الناتج.

38 ، 34 ؛ لأنها لا تحتوي أعداد كاملة وكسورها أقرب
للنصف منها إلى الواحد، وناتج الطرح: $38 - 2 \times 24 \times 3 = -68$
 $38 = 38$

(14) تبرير: أيّ الجملتين الآتيتين ناتجها أكبر من دون إجراء
العمليات، مبرراً إجابتني:

$$2 \frac{2}{5} + 3 \frac{5}{6} + \frac{3}{5}$$

$$7 \frac{7}{8} - 1 \frac{5}{12} - \frac{1}{3}$$

الجواب

الجملة الثانية: $35 + 356 + 225$ الناتج التقريبي أكبر من 6 ونصف
بينما الأخرى أقل من 6 ونصف.

(15) أكتب: كيف أطرّح عددين كسريّين مقام كسر كلّ منهما
مختلف؟

الجواب

أوحد المقامات بالبحث عن المضاعف المشترك الأصغر بينهما ثم
أحول الأعداد الكسرية إلى كسور غير فعلية ثم أطرّح.

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

حلول أسئلة كتاب التمارين

3) 214- 156=512	2) 79+156=471 8=21118	1) 135+223=64 15=4415	أجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة :
6) 245- 134=2120=112 0	5) 335+218=19 940=43940	4) 412- 257=2514=111 14	
9) 313- 25=4415=2141 5	8) 123+112=21 12=1924	7) 312- 113=136=216	
12) 256+438=1 7324=7524	11) 2115- 123=615=25	10) 5710+234= 16920=8920	

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025

(13) شاحنات: نقلت شاحنة 4115 ton من حجارة البناء في اليوم الأول، ثم نقلت 316 ton منها في اليوم الثاني كم طُنًا من الحجارة نقلت الشاحنة في اليومين؟

الجواب

نقلت الشاحنة في اليومين: $4115 + 316 = 21730 = 7730\text{ ton}$

(14) نجارة: في منجرة 1018 m^2 من ألواح الخشب، استعمل منها النجار في اليوم الأول 3512 m^2 ثم استعمل في اليوم الثاني 214 m^2 كم مترًا مَرَبَّعًا من الخشب بقي من دون استعمال.

الجواب

بقي مع النجار: $1018 - (3512 + 214) = 41124\text{ m}^2$

(15) أملاً الفراغ في المربعات، بحيث يكون ناتج جمع المربعين في الوسط هو العدد الكسري في المربع العلوي، وناتج طرحهما في المربع السفلي:

$$\begin{array}{c}
 3\frac{1}{7} \\
 2\frac{4}{5} \quad \frac{12}{35} \\
 2\frac{16}{35}
 \end{array}$$

16 أستعمل الأرقام: 2، 3، 4، 5، 6، 7 من دون تكرار لتُصبح
الجملة الآتية صحيحة:

$$6\frac{7}{5} - 3\frac{2}{4} = 3\frac{18}{20}$$