لإيجادِ كُسورٍ مُتكافِئَةٍ، يُمْكِنُني اسْتِعْمالُ قِسْمَةِ الْبَسْطِ وَالْمَقامِ عَلى الْعَدَدِ نَفْسِهِ.

مِثالٌ 2: مِنَ الْحَياةِ

مُحافَظاتٌ: يَبْلُغُ عَدَدُ مُحافَظاتِ الْمَمْلَكَةِ الْأُرْدُنِيَّةِ الْهاشِمِيَّةِ 12 مُحافَظَةً، 4 مُحافَظاتٍ مِنْها تَقَعُ في شَمالِ الْمَمْلَكَةِ. أَكْتُبُ كَسْرَيْنِ يُمَثِّلانِ عَدَدَ مُحافَظاتِ الشَّمالِ.

نامَ عَلى الْعَدَدِ نَفْسِه 2

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

② $\frac{3}{6} \times 2 = \frac{6}{12}$

③ $\frac{5}{8} \times 2 = \frac{10}{16}$

④ $\frac{2}{5} \times 3 = \frac{6}{15}$

⑤ $\frac{3}{7} \times 2 = \frac{6}{21}$

⑥ $\frac{9}{18} \div 3 = \frac{3}{6}$

⑦ $\frac{1}{4} \times 2 = \frac{2}{8}$

⑧ $\frac{6}{8} \div 2 = \frac{3}{4}$

⑨ $\frac{16}{12} \div 4 = \frac{4}{3}$

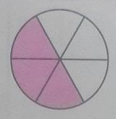
تابعوا لي على
Facebook : Hani Olmat
Face book : هاني العلمات
الاستاذ هاني العلمات
Youtube : Tch Hani Olmat

أَتَدَرَّبُ وَأَحُلُّ الْمَسائِلَ

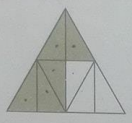
أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُظَلَّلَ، ثُمَّ أَجِدُ كَسْرًا مُكافِئًا لَهُ:

1

2



3



أَجِدُ كَسْرًا مُكافِئًا لِكُلٍّ مِمّا يَأْتي:

4 $\frac{2}{5}$

5 $\frac{3}{7}$

6 $\frac{9}{18}$

7 $\frac{1}{4}$

8 $\frac{6}{8}$

9 $\frac{16}{12}$

إِرْشادٌ

عِنْدَ إِيجادِ كُسورٍ مُكافِئَةٍ لِكَسْرٍ بِقِسْمَةِ الْبَسْطِ وَالْمَقامِ عَلى الْعَدَدِ نَفْسِهِ؛ كَيْ يُصْبِحَ الْعامِلُ الْمُشْتَرَكُ بَيْنَهُما 1، يَكونُ الْكَسْرُ النّاتِجُ في أَبْسَطِ صورَةٍ.

منتدى معلمي الاردن

أُكْمِلُ كُلًّا مِمّا يَأْتي بِإيجادِ كَسْرٍ مُكافِئٍ:

10 $\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$ ÷3

11 $\frac{1}{3} = \frac{9}{27}$ ×9

12 $\frac{4}{16} = \frac{2}{8}$ ÷2

13 أعودُ إلى فِقْرَةِ (أَسْتَكْشِفُ). هَلْ أَكَلَ صالِحٌ وَبَيانُ الْكَمِّيَّةَ نَفْسَها مِنَ الْبيتزا؟

$\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$ نعم كان

14 **قِياسٌ:** اشْتَرَتْ لُبنى $\frac{3}{4}$ kg مِنَ السُّكَّرِ، أَكْتُبُ كَسْرَيْنِ مُكافِئَيْنِ لِلْكَسْرِ $\frac{3}{4}$.

15 **نُقودٌ:** ثَمَنُ فَطيرَةٍ 90 قِرْشًا، أُعَبِّرُ عَنْ ثَمَنِ الْفَطيرَةِ بِالدّينارِ في صورَةِ كَسْرٍ.

16 **أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ:** أُكْمِلُ الْحَدَّيْنِ الْآتِيَيْنِ في النَّمَطِ أَدناهُ:

$\frac{64}{1600}, \frac{32}{800}, \frac{16}{400}, \frac{8}{200}, \frac{4}{100}$

÷2

17 **أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ:** أَوْجَدَ عَلِيٌّ كَسْرًا مُكافِئًا لِلْكَسْرِ $\frac{12}{18}$ بِاسْتِعْمالِ الطَّريقَةِ الْآتِيَةِ:

$\frac{12}{18} = \frac{12 \div 2}{18 \div 3} = \frac{6}{6}$

ما الْخَطَأُ الَّذي وَقَعَ فيهِ؟ أُبَرِّرُ إِجابَتي.

تَحَدَّ: أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُناسِبَ في ☐ :

18 $\frac{20}{40} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$ ×4 ÷5

19 $\frac{24}{36} = \frac{12}{18} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$ ÷2 ÷2 ÷3

20 **تَبْريرٌ:** هَلْ يُمْكِنُني إيجادُ كَسْرٍ مُكافِئٍ لِلْكَسْرِ $\frac{5}{7}$ بِاسْتِعْمالِ الْقِسْمَةِ؟ أُبَرِّرُ إِجابَتي.

أَتَحَدَّثُ: لِماذا أَضْرِبُ الْبَسْطَ وَالْمَقامَ بِالْعَدَدِ نَفْسِهِ عِنْدَ كِتابَةِ كُسورٍ مُتَكافِئَةٍ؟

14) $\frac{3}{4} \times 2 = \frac{6}{8}$

$\frac{3}{4} \times 3 = \frac{9}{12}$

15) $\frac{90}{100} = \frac{9}{10}$

17) $\frac{12 \div 2}{18 \div 3} = \frac{6}{6}$

الخطأ انه قسم البسط والمقام على عددين مختلفين

20) لا، لا يوجد عامل مشترك بين 5، 7

تابعوا لي ^_^

Facebook: Hani OLimat

Facebook: الدستاذ هاني لعمات

youtube: Tch Hani OLimat

منتدى معلمي الاردن

وَيُمْكِنُنِي اسْتِعْمالُ جَمْعِ الْكُسورِ وَالأَعْدادِ الْكَسْرِيَّةِ في كَثيرٍ مِنَ التَّطْبيقاتِ الْحَياتِيَّةِ.

مِثالٌ 2: مِنَ الْحَياةِ

ذَهَبٌ: اشْتَرَتْ سَيِّدَةٌ خاتَمًا مِنَ الذَّهَبِ كُتْلَتُهُ $2\frac{1}{2}\,g$، وَسِوارًا كُتْلَتُهُ $3\frac{1}{6}\,g$. كَمْ كُتْلَةُ الْخاتَمِ وَالسِّوارِ مَعًا؟

لِإيجادِ كُتْلَةِ الْخاتَمِ وَالسِّوارِ مَعًا، أَجِدُ ناتِجَ $2\frac{1}{2}+3\frac{1}{6}$

أَكْتُبُ كَسْرًا مُكافِئًا لِلْكَسْرِ $\frac{1}{2}$ ، بِحَيْثُ يُصْبِحُ مَقامُهُ 6.

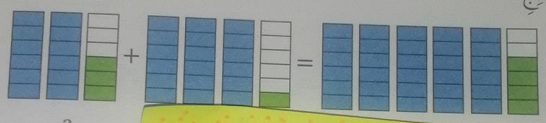
أَجْمَعُ الْكُسورَ مَعَ بَعْضِها أَوَّلًا، ثُمَّ أَجْمَعُ الأَعْدادَ الْكُلِّيَّةَ مَعَ بَعْضِها.

أَكْتُبُ النّاتِجَ في أَبْسَطِ صورَةٍ.

$$2\frac{1}{2}+3\frac{1}{6} \longrightarrow 2\frac{3}{6}+3\frac{1}{6}$$

$$5\frac{4}{6}=5\frac{2}{3}$$

وَباسْتِعْمالِ النَّماذِجِ:



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

تابعوا القناة
Facebook: Hani OLimat
Face book: الدستاذ هاني العمات
youtube: Tch Hani OLimat

إِذَنْ: كُتْلَةُ الْخاتَمِ وَا

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْ

سَلَكوا طَريقًا آخَ

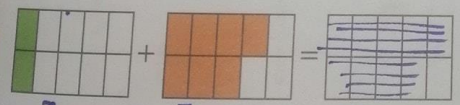
على الأَقْدامِ مَسافَةَ $1\frac{1}{8}\,km$ ، وَعِنْدَ الْعَوْدَةِ

ي الرِّحْلَةِ؟

أَتَدَرَّبُ وَأَحُلُّ الْمَسائِلَ

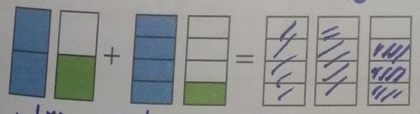
أُظَلِّلُ ناتِجَ جُمْلَةِ الْجَمْعِ في النَّموذَجِ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ:

1

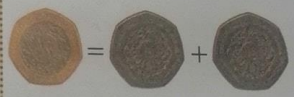


$\frac{2}{10}+\frac{7}{10}=\frac{9}{10}$

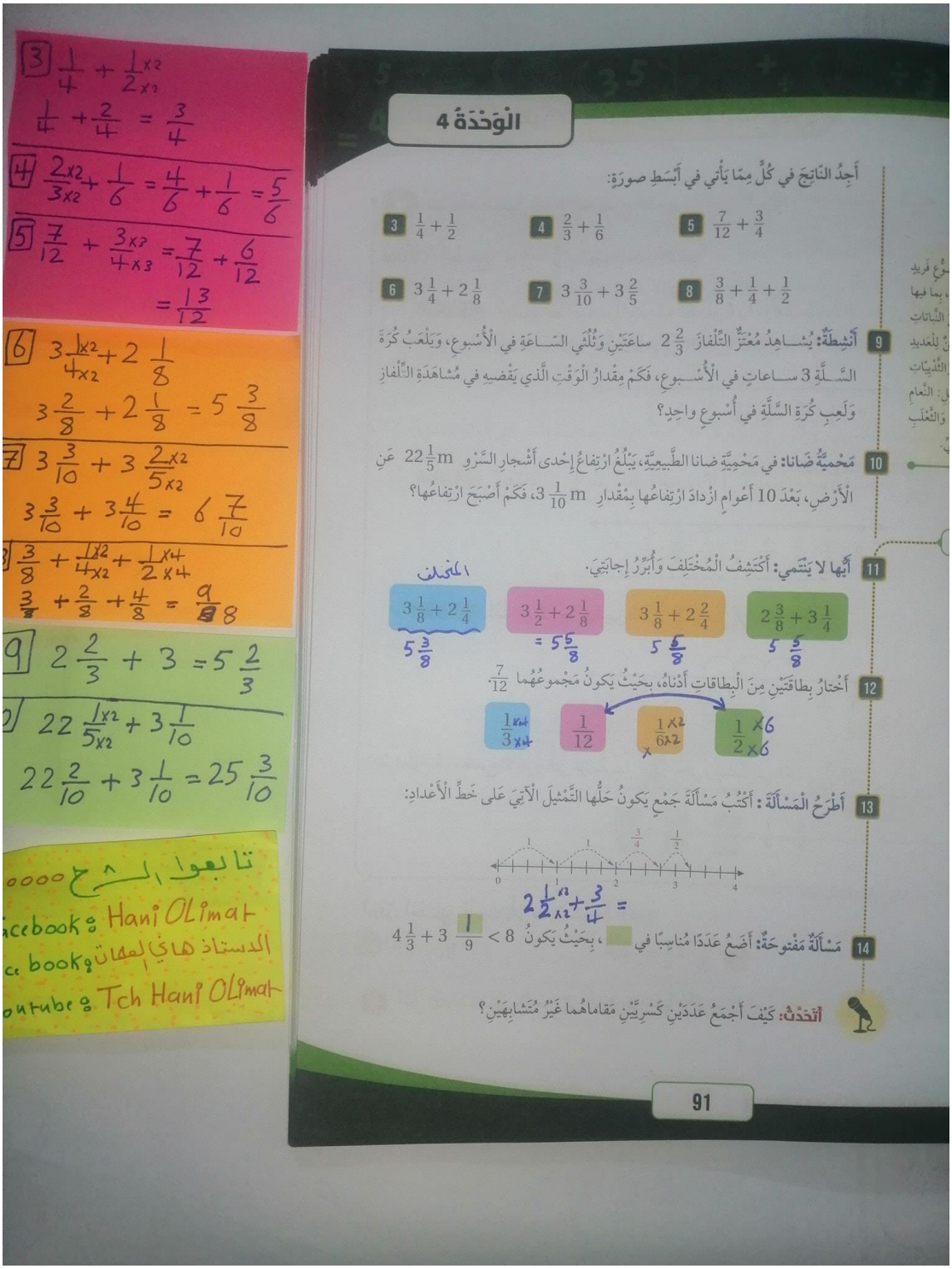
2

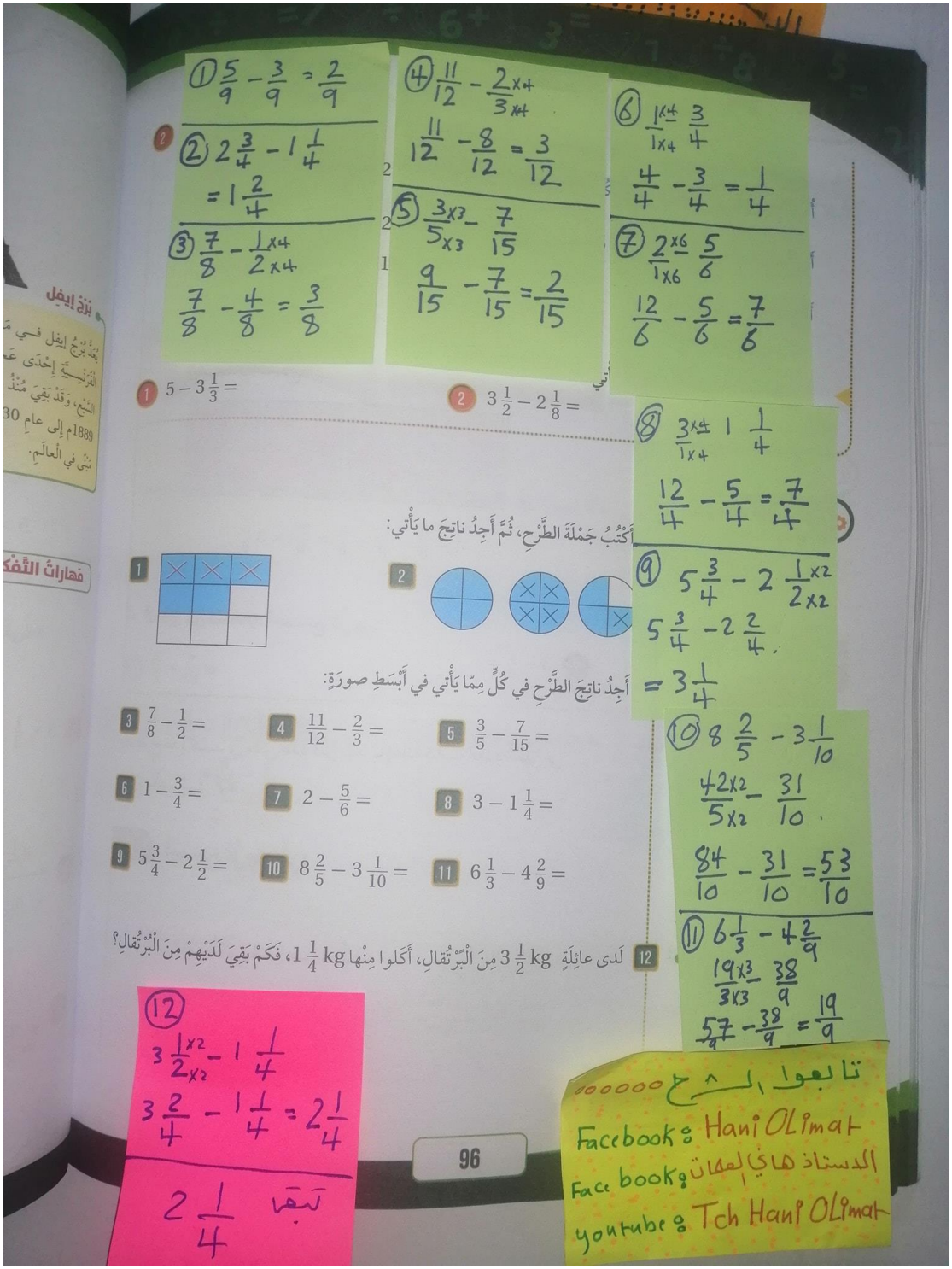


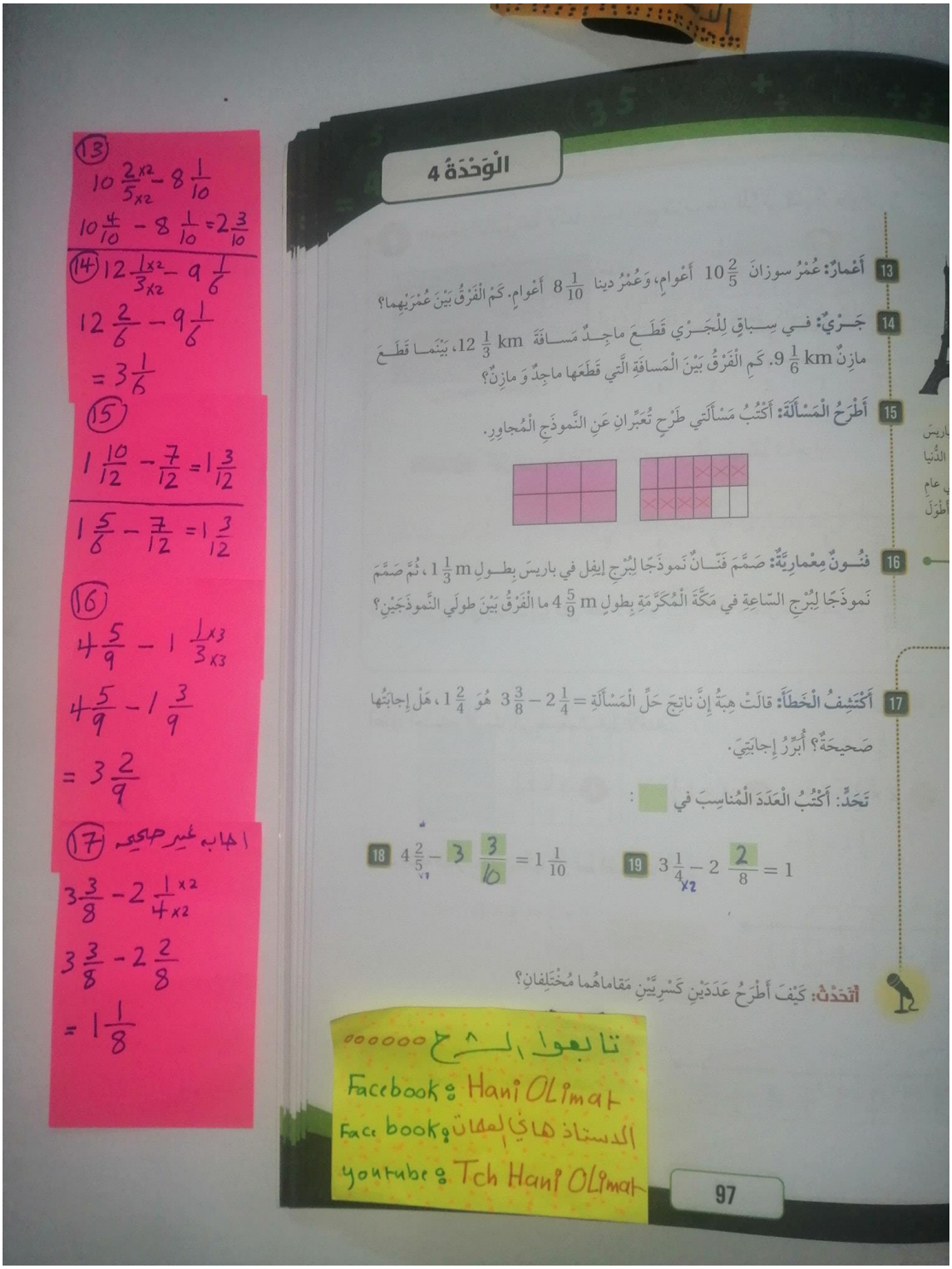
$1\frac{1}{2}+1\frac{1}{4}=2\frac{3}{4}$

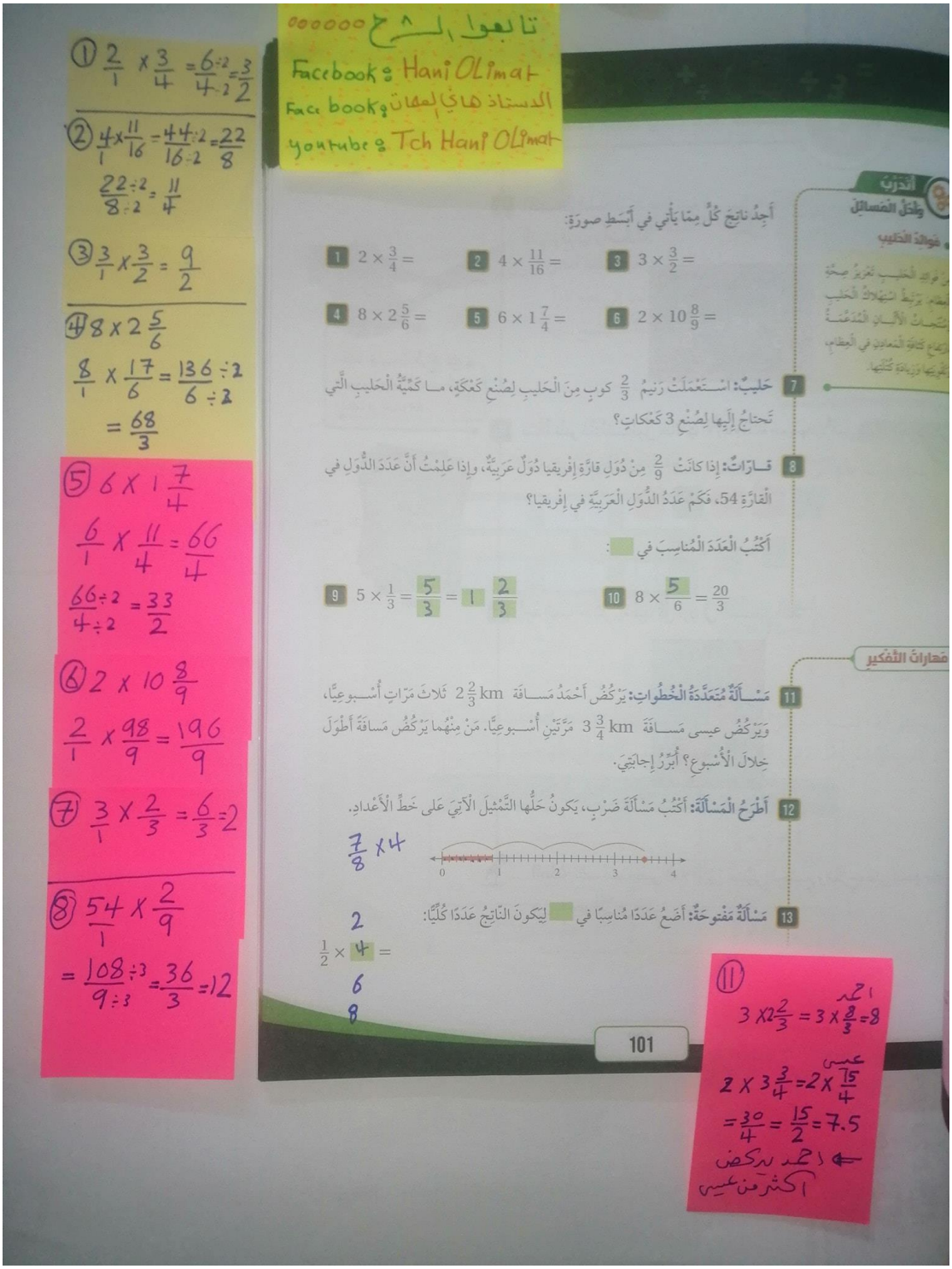


منتدى معلمي الاردن


3 $\frac{1}{4}+\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}+\frac{2}{4}=\frac{3}{4}$
4 $\frac{2}{3}+\frac{1}{6}$ $\frac{2\times2}{3\times2}+\frac{1}{6}=\frac{4}{6}+\frac{1}{6}=\frac{5}{6}$
5 $\frac{7}{12}+\frac{3}{4}$ $\frac{7}{12}+\frac{3\times3}{4\times3}=\frac{7}{12}+\frac{6}{12}=\frac{13}{12}$
6 $3\frac{1}{4}+2\frac{1}{8}$ $3\frac{2}{8}+2\frac{1}{8}=5\frac{3}{8}$
7 $3\frac{3}{10}+3\frac{2}{5}$ $3\frac{3}{10}+3\frac{4}{10}=6\frac{7}{10}$
8 $\frac{3}{8}+\frac{1}{4}+\frac{1}{2}$ $\frac{3}{8}+\frac{2}{8}+\frac{4}{8}=\frac{9}{8}$
9 $2\frac{2}{3}+3=5\frac{2}{3}$
10 $22\frac{1}{5}+3\frac{1}{10}$ $22\frac{2}{10}+3\frac{1}{10}=25\frac{3}{10}$
تابعوا لي على
facebook: Hani OLimat
facebook: الدستاذ هاني العمات
youtube: Tch Hani OLimat
الوَحْدَةُ 4
أَجِدُ النّاتِجَ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي في أَبْسَطِ صورَةٍ:
3 $\frac{1}{4}+\frac{1}{2}$
4 $\frac{2}{3}+\frac{1}{6}$
5 $\frac{7}{12}+\frac{3}{4}$
6 $3\frac{1}{4}+2\frac{1}{8}$
7 $3\frac{3}{10}+3\frac{2}{5}$
8 $\frac{3}{8}+\frac{1}{4}+\frac{1}{2}$
9 أَنْشِطَةٌ: يُشاهِدُ مُعْتَزٌّ التِّلْفازَ $2\frac{2}{3}$ ساعَتَيْنِ وَثُلُثَيِ السّاعَةِ في الأُسْبوعِ، وَيَلْعَبُ كُرَةَ السَّلَّةِ 3 ساعاتٍ في الأُسْبوعِ، فَكَمْ مِقْدارُ الوَقْتِ الَّذي يَقْضيهِ في مُشاهَدَةِ التِّلْفازِ وَلَعِبِ كُرَةِ السَّلَّةِ في أُسْبوعٍ واحِدٍ؟
10 مَحْمِيَّةُ ضانا: في مَحْمِيَّةِ ضانا الطَّبيعِيَّةِ، يَبْلُغُ ارْتِفاعُ إِحْدى أَشْجارِ السَّرْوِ $22\frac{1}{5}$ m عَنِ الأَرْضِ، بَعْدَ 10 أَعْوامٍ ازْدادَ ارْتِفاعُها بِمِقْدارِ $3\frac{1}{10}$ m، فَكَمْ أَصْبَحَ ارْتِفاعُها؟
11 أَيُّها لا يَنْتَمي: أَكْتَشِفُ الْمُخْتَلِفَ وَأُبَرِّرُ إِجابَتي.
المختلف
$3\frac{1}{8}+2\frac{1}{4}$ $5\frac{3}{8}$
$3\frac{1}{2}+2\frac{1}{8}$ $=5\frac{5}{8}$
$3\frac{1}{8}+2\frac{2}{4}$ $5\frac{5}{8}$
$2\frac{3}{8}+3\frac{1}{4}$ $5\frac{5}{8}$
12 أَخْتارُ بِطاقَتَيْنِ مِنَ الْبِطاقاتِ أَدْناهُ، بِحَيْثُ يَكونُ مَجْموعُهُما $\frac{7}{12}$.
$\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{2}$
13 أَطْرَحُ الْمَسْأَلَةَ: أَكْتُبُ مَسْأَلَةَ جَمْعٍ يَكونُ حَلُّها التَّمْثيلَ الآتِيَ عَلى خَطِّ الأَعْدادِ:
$2\frac{1}{2}+\frac{3}{4}=$
14 مَسْأَلَةٌ مَفْتوحَةٌ: أَضَعُ عَدَدًا مُناسِبًا في ☐، بِحَيْثُ يَكونُ $4\frac{1}{3}+3\frac{\square}{9}<8$
اتَحَدَّثْ: كَيْفَ أَجْمَعُ عَدَدَيْنِ كَسْرِيَّيْنِ مَقاماهُما غَيْرُ مُتَشابِهَيْنِ؟
91


برجُ إيفل
يُعَدُّ بُرجُ إيفل في مَ
الفَرَنسِيَّةِ إِحْدَى عَ
الشَّمْسِ، وَقَدْ بَقِيَ مُنْذُ
1889م إلى عامِ 30
مَبْنًى في العالَمِ.
مَهارَاتُ التَّفكُ
أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ، ثُمَّ أَجِدُ ناتِجَ ما يَأْتي:
1
2
أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي في أَبْسَطِ صورَةٍ:
3 $\frac{7}{8}-\frac{1}{2}=$
4 $\frac{11}{12}-\frac{2}{3}=$
5 $\frac{3}{5}-\frac{7}{15}=$
6 $1-\frac{3}{4}=$
7 $2-\frac{5}{6}=$
8 $3-1\frac{1}{4}=$
9 $5\frac{3}{4}-2\frac{1}{2}=$
10 $8\frac{2}{5}-3\frac{1}{10}=$
11 $6\frac{1}{3}-4\frac{2}{9}=$
12 لَدى عائِلَةٍ $3\frac{1}{2}$ kg مِنَ الْبُرْتُقالِ، أَكَلوا مِنْها $1\frac{1}{4}$ kg، فَكَمْ بَقِيَ لَدَيْهِمْ مِنَ الْبُرْتُقالِ؟
96
تابعوا لي ^ ح
Facebook: Hani OLimat
Face book: الدستاذ هاني العمات
youtube: Tch Hani OLimat


الوَحْدَةُ 4
13 أَعْمارٌ: عُمْرُ سوزانَ $10\frac{2}{5}$ أَعْوامٍ، وَعُمْرُ دينا $8\frac{1}{10}$ أَعْوامٍ. كَمْ الْفَرْقُ بَيْنَ عُمْرَيْهِما؟
14 جَـرْيٌ: فـي سِـباقٍ لِلْجَـرْيِ قَطَـعَ ماجِـدٌ مَسـافَةَ $12\frac{1}{3}$ km، بَيْنَمـا قَطَـعَ مازِنٌ $9\frac{1}{6}$ km. كَمِ الْفَرْقُ بَيْنَ الْمَسافَةِ الَّتي قَطَعَها ماجِدٌ وَ مازِنٌ؟
15 أَطْرَحُ الْمَسْأَلَةَ: أَكْتُبُ مَسْأَلَتي طَرْحٍ تُعَبِّرانِ عَنِ النَّموذَجِ الْمُجاوِرِ.
16 فنُـونٌ مِعْمارِيَّةٌ: صَمَّمَ فَنّـانٌ نَموذَجًا لِبُرْجِ إِيفِل في باريسَ بِطـولِ $1\frac{1}{3}$ m، ثُمَّ صَمَّمَ نَموذَجًا لِبُرْجِ السّاعَةِ في مَكَّةَ الْمُكَرَّمَةِ بِطولِ $4\frac{5}{9}$ m ما الْفَرْقُ بَيْنَ طولَي النَّموذَجَيْنِ؟
17 أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ: قالَتْ هِبَةُ إِنَّ ناتِجَ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ $3\frac{3}{8}-2\frac{1}{4}=$ هُوَ $1\frac{2}{4}$، هَلْ إِجابَتُها صَحيحَةٌ؟ أُبَرِّرُ إِجابَتي.
تَحَدَّ: أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُناسِبَ في ☐ :
18 $4\frac{2}{5}-3\frac{3}{10}=1\frac{1}{10}$
19 $3\frac{1}{4}-2\frac{2}{8}=1$
أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَطْرَحُ عَدَدَيْنِ كَسْرِيَّيْنِ مَقاماهُما مُخْتَلِفانِ؟
97
13 $10\frac{2}{5}-8\frac{1}{10}$
$10\frac{4}{10}-8\frac{1}{10}=2\frac{3}{10}$
14 $12\frac{1}{3}-9\frac{1}{6}$
$12\frac{2}{6}-9\frac{1}{6}$
$=3\frac{1}{6}$
15 $1\frac{10}{12}-\frac{7}{12}=1\frac{3}{12}$
$1\frac{5}{6}-\frac{7}{12}=1\frac{3}{12}$
16 $4\frac{5}{9}-1\frac{1}{3}$
$4\frac{5}{9}-1\frac{3}{9}$
$=3\frac{2}{9}$
17 الجواب غير صحيح
$3\frac{3}{8}-2\frac{1}{4}$
$3\frac{3}{8}-2\frac{2}{8}$
$=1\frac{1}{8}$
تابعوا الشرح
Facebook: Hani OLimat
Facebook: الدستاذ هاني لعمات
youtube: Tch Hani OLimat



منتدى معلمي الاردن

تابعوا الاستاذ هاني الامط على
Facebook: Hani Olimat
Face book: الاستاذ هاني الامط
Youtube: Tch Hani Olimat
106

تابعوا لشرح ooooooo
Facebook: Hani OLimat
Face book: الدستاذ هاني العمات
youtube: Tch Hani OLimat

(13) $6 \div \frac{3}{8}$

$6 \times \frac{8}{3} = \frac{48}{3} = 16$ كوب

1 **تَرْشيدُ اسْتِهْلاكٍ:** لَدى عائِلَةٍ خَزّانُ ماءٍ سَعَةُ $6\ m^3$، إذا كانَ اسْتِهْلاكُ الْعائِلَةِ $\frac{3}{8}\ m^3$ يَوْمِيًّا، فَكَمْ يَوْمًا سَيَكْفيهِمْ خَزّانُ الْماءِ عِنْدَما يَكونُ مُمْتَلِئًا؟

مَهاراتُ التَّفْكيرِ

14 أَيُّها لا يَنْتَمي: أُحَدِّدُ الْمُخْتَلِفَ، وَأُبَرِّرُ إِجابَتِيَ:

المختلف

$5 \div \frac{1}{2}$ 10 | $6 \div \frac{3}{5}$ 10 | $4 \div \frac{4}{9}$ 9 | $8 \div \frac{4}{5}$ 10

15 **مَسْأَلَةٌ مَفْتوحَةٌ:** أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُناسِبَ في ☐ لِيَكونَ النّاتِجُ 1.

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

أَتَذَكَّرُ

مِساحَةُ الْمُسْتَطيلِ = الطُّولُ × الْعَرْضِ

16 **تَحَدٍّ:** مُسْتَطيلٌ مِساحَتُهُ $18\ cm^2$، إذا كانَ طولُهُ $2\frac{3}{4}\ cm$، فَكَمْ عَرْضُهُ؟

17 **مَسْأَلَةٌ مُتَعَدِّدَةُ الْخُطُواتِ:** مَعَ شادي 60 دينارًا، أَنْفَقَ $\frac{1}{3}$ الْمَبْلَغِ في رِحْلَةٍ، فَكَمْ دينارًا

(17) كم حرف

$60 \times \frac{1}{3} = \frac{60}{3} = 20$

كم بقي معه

$60 - 20 = 40$

(16) 18 | $2\frac{3}{4}$

مساحة المستطيل = الطول × العرض

العرض = المساحة ÷ الطول

$18 \div 2\frac{3}{4} = 18 \div \frac{11}{4}$

$= 18 \times \frac{4}{11} = \frac{72}{11} = 6\frac{6}{11}$ #

منتدى معلمي الاردن

مِثالٌ 2: مِنَ الحَياةِ

زِراعَةٌ: حَوْضٌ مِساحَتُهُ $3\frac{1}{2}\ m^2$، يُرادُ تَقْسيمُهُ إِلى 5 أَجْزاءٍ مُتَساوِيَةٍ، وَزِراعَةُ كُلِّ جُزْءٍ بِنَوْعٍ مُعَيَّنٍ مِنَ الأَزْهارِ، فَما مِساحَةُ كُلِّ جُزْءٍ؟

يُمْكِنُني قِسْمَةُ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ عَلى عَدَدٍ كُلِّيٍّ، فَأَكْتُبُ العَدَدَ الكَسْرِيَّ في صورَةِ كَسْرٍ غَيْرِ فِعْلِيٍّ، ثُمَّ أَضْرِبُهُ في مَقْلوبِ العَدَدِ الكُلِّيِّ.

أَكْتُبُ $3\frac{1}{2}$ بِصورَةِ كَسْرٍ غَيْرِ فِعْلِيٍّ $3\frac{1}{2}=\frac{7}{2}$ وَ5 بِصورَةِ كَسْرٍ $\frac{5}{1}$.

$3\frac{1}{2}\div 5=\frac{7}{2}\div\frac{5}{1}$

أَضْرِبُ في مَقْلوبِ الكَسْرِ $\frac{5}{1}$ وَهُوَ $\frac{1}{5}$.

$=\frac{7}{2}\times\frac{1}{5}$

أَضْرِبُ الكُسورَ.

أُبَسِّطُ النّاتِجَ.

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي: يَسْتَهْلِكُ جِهازٌ خَلَوِيٌّ $\frac{1}{5}$ سَعَةِ البَطّارِيَّةِ كُ

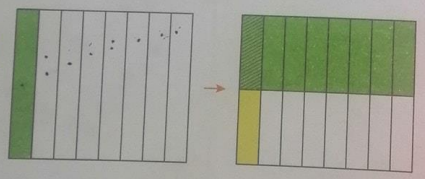
سَعَةِ البَطّارِيَّةِ في ساعَةٍ واحِدَةٍ؟

تابعوا الشرح
Facebook: Hani Olimat
الدستاذ هاني العمات
Face book: هاني العمات
youtube: Tch Hani Olimat

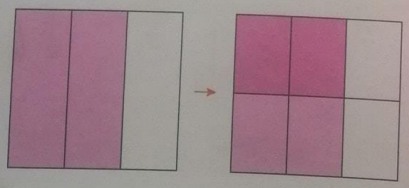
أَتَدَرَّبُ وَأَحُلُّ المَسائِلَ

أَكْتُبُ جُمْلَةَ القِسْمَةِ الَّتي يُمَثِّلُها كُلُّ نَموذَجٍ مِمّا يَأْتي:

1



2



① $\frac{1}{8}\div 2=\frac{1}{8}\times\frac{1}{2}=\frac{1}{16}$

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

منتدى معلمي الاردن

تابعوا الشرح
Facebook: Hani OLimat
Facebook: الاستاذ هاني العمات
youtube: Tch Hani OLimat

أَجِدُ ناتِجَ الْقِسْمَةِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

3 $\frac{3}{8} \div 2 =$ 4 $\frac{4}{9} \div 3 =$ 5 $2\frac{2}{5} \div 3 =$

6 قِياسٌ: أَرادَ بائِعٌ تَقْسيمَ $6\frac{2}{5}$ kg مِنَ السُّكَّرِ إِلى 4 عُبُواتٍ بِالتَّساوي، فَكَمْ يَضَعُ في الْعُبُوَّةِ الْواحِدَةِ؟

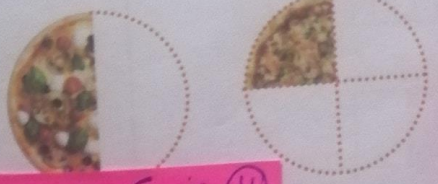
7 عَصيرٌ: أَرادَ آدَمُ تَقْسيمَ $\frac{1}{2}$ زُجاجَةٍ مِنَ الْعَصيرِ إِلى 3 أَجْزاءٍ مُتَساوِيَةٍ، فَما الْكَسْرُ الدّا عَلى كُلِّ جُزْءٍ؟

8 نَوافِذُ: نافِذَةٌ زُجاجِيَّةٌ طولُها $2\frac{1}{3}$ m، إِذا كانَ عَرْضُها $\frac{1}{2}$ طولِها، فَأَجِدُ عَرْضَها.

أَضَعُ الْعَدَدَ الْمُناسِبَ في ☐:

9 $\frac{2}{3} \div 4 = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$ 10 $\frac{3}{4} \div 5 = \frac{3}{20}$

11 بيتْزا: تَقاسَمَتْ مَها وَأُخْتُها وَصَديقَتُها $\frac{1}{2}$ طَبَقِ مِنْ بيتْزا الْخُضارِ، و $\frac{1}{4}$ طَبَقِ مِنْ بيتْزا الدَّجاجِ بِالتَّساوي، إِذا كانَ طَبَقا الْبيتْزا لَهُما الْحَجْمُ نَفْسُهُ، فَكَمْ نَصيبُ كُلٍّ مِنَ الْبَناتِ الثَّلاثِ؟



110

③ $\frac{3}{8} \div 2 = \frac{3}{8} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{16}$

④ $\frac{4}{9} \div 3 = \frac{4}{9} \times \frac{1}{3} = \frac{4}{27}$

⑤ $2\frac{2}{5} \div 3 = \frac{12}{5} \div 3$
$= \frac{12}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{12}{15}$

⑥ $6\frac{2}{5} \div 4 = \frac{32}{5} \div 4$
$= \frac{32}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{32 \div 2}{20 \div 2} = \frac{16 \div 2}{10 \div 2}$
$= \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$

⑦ $\frac{1}{2} \div 3 = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

⑧ الطريقة 1
$2\frac{1}{3} \div 2$
$= \frac{7}{3} \div 2 = \frac{7}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{7}{6}$

الطريقة 2
$2\frac{1}{3} \times \frac{1}{2}$
$= \frac{7}{6} \times \frac{1}{2} = \frac{7}{6}$

⑪ نجد نصيب كل بنت من بيتزا الخضار
$\frac{1}{2} \div 3 = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$
نجد نصيب كل بنت من بيتزا الدجاج
$\frac{1}{4} \div 3 = \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{12}$

⑪ نجد كميه البيتزا
$= \frac{1}{4} + \frac{1}{2} \times \frac{2}{2} = \frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$
نجد نصيب كل بنت
$\frac{3}{4} \div 3 = \frac{3}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$

Facebook : Hani OLmaat
Face book : الأستاذ هاني المعايطة
Phone number : Tch Hani OLmaat

أختارُ الإجابةَ الصَّحيحةَ في كلِّ ممّا يأتي:

1 يُمثِّلُ كسرُ الجزءِ المُظلَّلِ $\frac{34}{5}$ في صورةِ عددٍ كسريٍّ كما يأتي:

أ) $5\frac{4}{5}$ ب) $6\frac{5}{4}$

ج) $6\frac{4}{5}$ د) $5\frac{5}{6}$

2 في الشكلِ الآتي، الكسرُ الذي يمثِّلُ الجزءَ المُظلَّلَ، هو:

أ) $\frac{2}{5}$ ب) $\frac{4}{10}$

ج) $\frac{12}{20}$ د) $\frac{3}{10}$

3 ناتجُ جمعِ الشكلَينِ في ما يأتي، هو:

أ) 3 ب) $2\frac{3}{4}$

ج) $3\frac{1}{4}$ د) $2\frac{1}{2}$

4 أُتمِّمُ الفراغَ الآتيَ بما يناسبُ:

$$4\frac{7}{8} - 1\frac{\square}{2} = 3\frac{3}{8}$$

5 أصِلُ بينَ كلِّ عددٍ في العمودِ الأولِ وما يساويهِ في العمودِ الثاني:

$4 \times 2\frac{1}{2}$	$\frac{8}{3}$
$\frac{2}{5} \div 5$	10
$4 \times \frac{2}{3}$	$\frac{2}{25}$

6 أضعُ إشارةَ (✓) أمامَ العبارةِ الصَّحيحةِ، وإشارةَ (✗) أمامَ العبارةِ الخطأ في ما يأتي:

أ) يُمكنُني كتابةُ أيِّ كسرٍ غيرِ فعليٍّ في صورةِ عددٍ كسريٍّ. ✓

ب) ناتجُ جمعِ $\frac{1}{4} + \frac{2}{6}$ يساوي $\frac{2}{6}$. ✗

جـ) عندَ ضربِ كسرٍ بسطُهُ أكبرُ من 1 ؛ فإنَّ الناتجَ يكونُ أكبرَ من 1. ✗

د) عندَ قسمةِ كسرٍ على عددٍ كلِّيٍّ ؛ فإنَّ الناتجَ يكونُ أصغرَ من الكسرِ. ✗

7 أتذكَّرُ الفرقَ في الفصلِ الآتيَ بما يناسبُ:

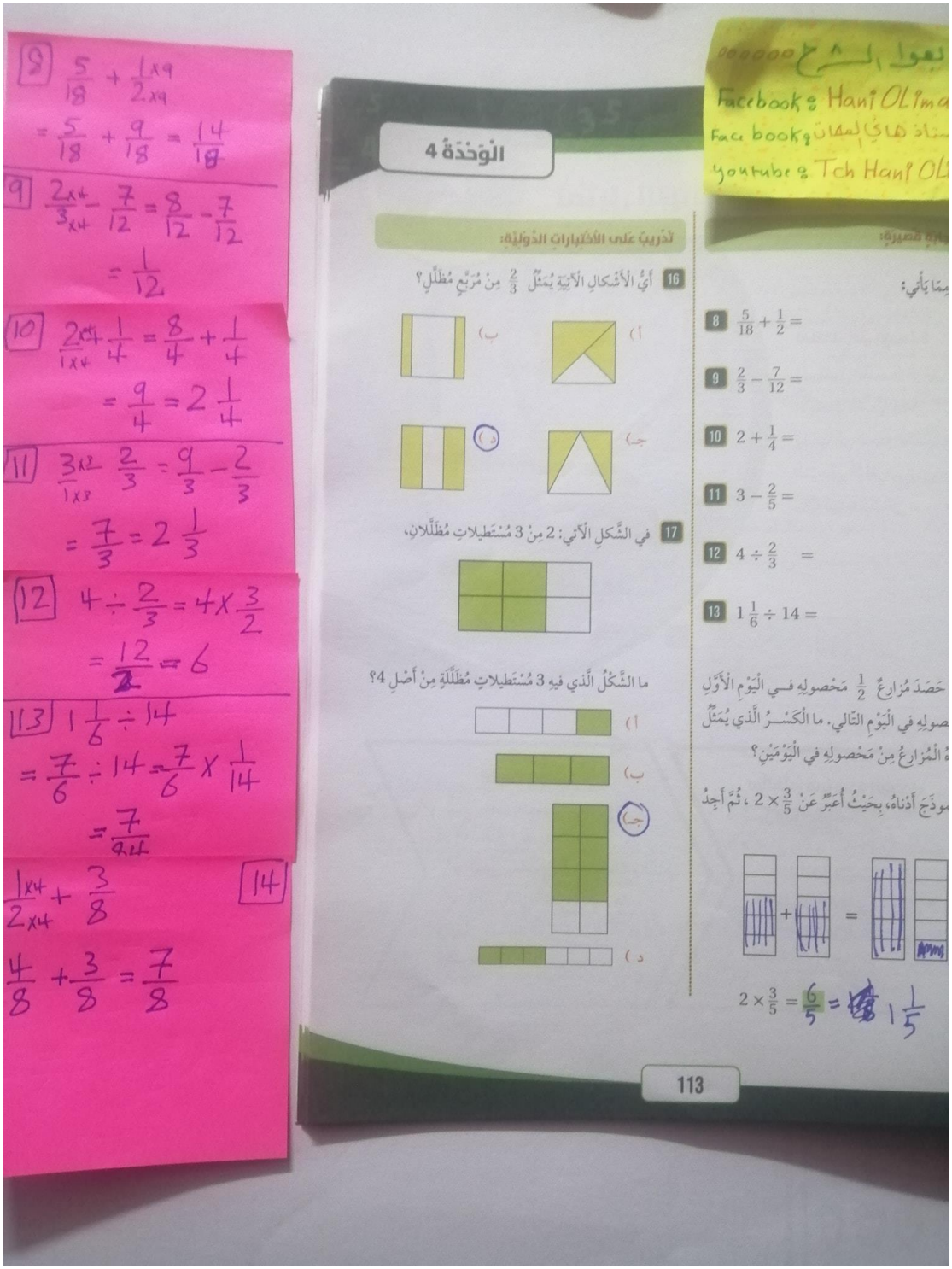
أ) عندَ تحويلِ العددِ الكسريِّ $5\frac{2}{9}$ إلى كسرٍ غيرِ فعليٍّ ؛ فإنَّ الناتجَ هوَ: $\frac{47}{9}$

ب) ناتجُ جمعِ $\frac{2}{14} + \frac{3}{7}$ يساوي $\frac{8}{14}$

جـ) ناتجُ طرحِ $\frac{1}{4}$ منَ العددِ الكلِّيِّ 5 يساوي $4\frac{3}{4}$

د) ناتجُ القسمةِ الآتيةِ $8\frac{1}{2} \div 4$ يساوي $\frac{17}{8}$

منتدى معلمي الاردن



منتدى معلمي الاردن