تابعوا شرح المادة على:
1 youtube
2 FB: Hani Olimat
3 الاستاذ هاني العلمات

الوَحْدَةُ 2

الضَّرْبُ وَالْقِسْمَةُ

FB: الاستاذ هاني العلمات

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

youtube: Tch hani olimat

أُقَرِّبُ الْأَعْدادَ الْآتِيَةَ إِلى أَقْرَبِ 10 :

1 789 → 790
2 321 → 320
3 105 → 110

أُقَرِّبُ كُلَّ عَدَدٍ مِمّا يَأْتي إِلى أَعْلى مَنْزِلَةٍ:

4 5964 → 6000
5 1230 → 1000
6 309 → 300

أَجِدُ ناتِجَ الضَّرْبِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي ذِهْنِيًّا:

7 $25 \times 8 = 200$
25 X 4 X 2
100 X 2
200

8 $15 \times 6 = 90$
15 X 2 X 3
30 X 3
90

9 $50 \times 10 = 500$

أَكْتُبُ جُمْلَةَ الْقِسْمَةِ الْمُرْتَبِطَةِ بِكُلِّ جُمْلَةِ ضَرْبٍ مِمّا يَأْتي:

10 $4 \times 6 = 24$
24 ÷ 6 = 4
24 ÷ 4 = 6

11 $9 \times 8 = 72$
72 ÷ 8 = 9
72 ÷ 9 = 8

12 $3 \times 45 = 135$
135 ÷ 45 = 3
135 ÷ 3 = 45

أَجِدُ ناتِجَ الْقِسْمَةِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

13 $120 \div 10 = 12$
120 ÷ 10 =
12 ÷ 1 = 12

14 $1500 \div 100 = 15$
1500 ÷ 100
15 ÷ 1 = 15

15 $560 \div 8 = 70$
560 ÷ 8 = 70

16 يَرْبَحُ تاجِرٌ 64 دينارًا عِنْدَ بَيْعِ 8 أَطْقُمٍ مِنَ الصُّحونِ. كَمْ يَرْبَحُ إِذا باعَ 5 أَطْقُمٍ؟
يربح في الطقم الواحد ← 64 ÷ 8 = 8
يربح في 5 أطباق ← 5 X 8 = 40

17 بَلَغَتْ كُتْلَةُ دُبٍّ قُطْبِيٍّ 500 kg. أَحْسُبُ 7 أَمْثالِ كُتْلَتِهِ.
7 X 500 = 3500

FB: Hani Olimat

صفحة 11

منتدى معلمي الاردن

1 4954 × 4

2 7312 × 9

3 5198 × 19

4 59 × 714

5 2531 × 14

6 8321 × 78

7 عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ وَالتَّقْدِيرِ الْمُنَاسِبِ لَهَا:

212 × 9	1000
21 × 311	6000
247 × 4	15000
49 × 292	1800

8 أَسْمَاكٌ: تَضَعُ أُنْثَى سَمَكِ الْبُلْطِيِّ 406 بَيْضَاتٍ تَقْرِيبًا فِي كُلِّ مَرَّةٍ، أَقْدِرُ كَمْ بَيْضَةً تَضَعُ فِي 12 مَرَّةً، عَلَى افْتِرَاضِ أَنَّهَا تَضَعُ فِي كُلِّ مَرَّةٍ الْعَدَدَ نَفْسَهُ.

أَلْعَابٌ بَحْرِيَّةٌ: يُبَيِّنُ التَّمْثِيلُ بِالْأَعْمِدَةِ الْمُجَاوِرُ عَدَدًا مِنَ الْأَلْعَابِ الْبَحْرِيَّةِ وَثَمَنَ تَذْكِرَةٍ كُلٍّ مِنْهَا، وَعَدَدَ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ لَعِبُوا كُلًّا مِنْهَا. أَسْتَعْمِلُ التَّمْثِيلَ لِلْإِجَابَةِ عَمَّا يَأْتِي:

9 أُقَدِّرُ ثَمَنَ التَّذَاكِرِ الْمَبِيعَةِ فِي لُعْبَةِ الدَّرَّاجَةِ الْمَائِيَّةِ.

10 أُقَدِّرُ ثَمَنَ التَّذَاكِرِ الْمَبِيعَةِ فِي لُعْبَةِ الْغَوْصِ.

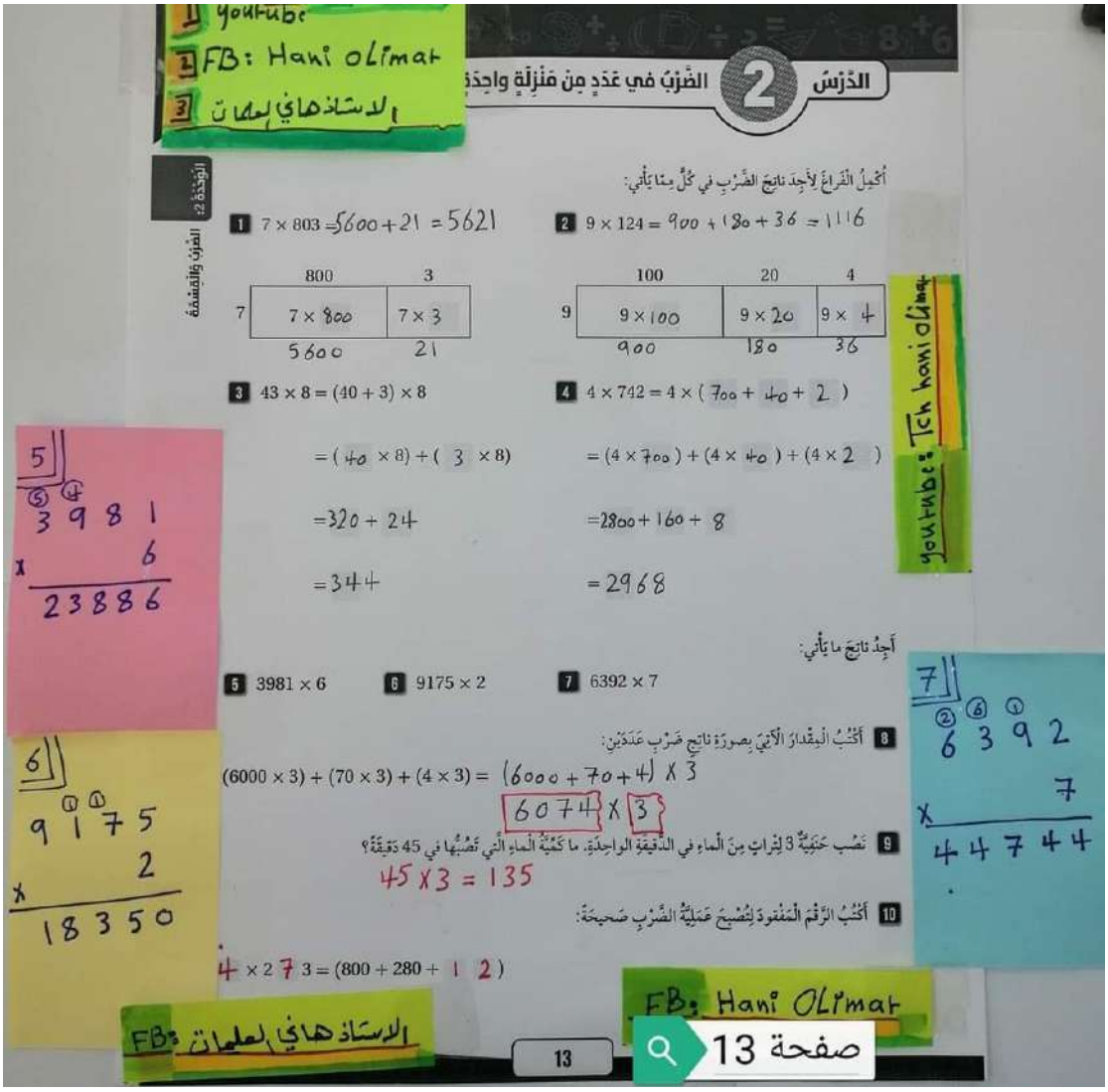
11 أُقَدِّرُ ثَمَنَ التَّذَاكِرِ الْمَبِيعَةِ فِي الرِّحْلَةِ الْبَحْرِيَّةِ.

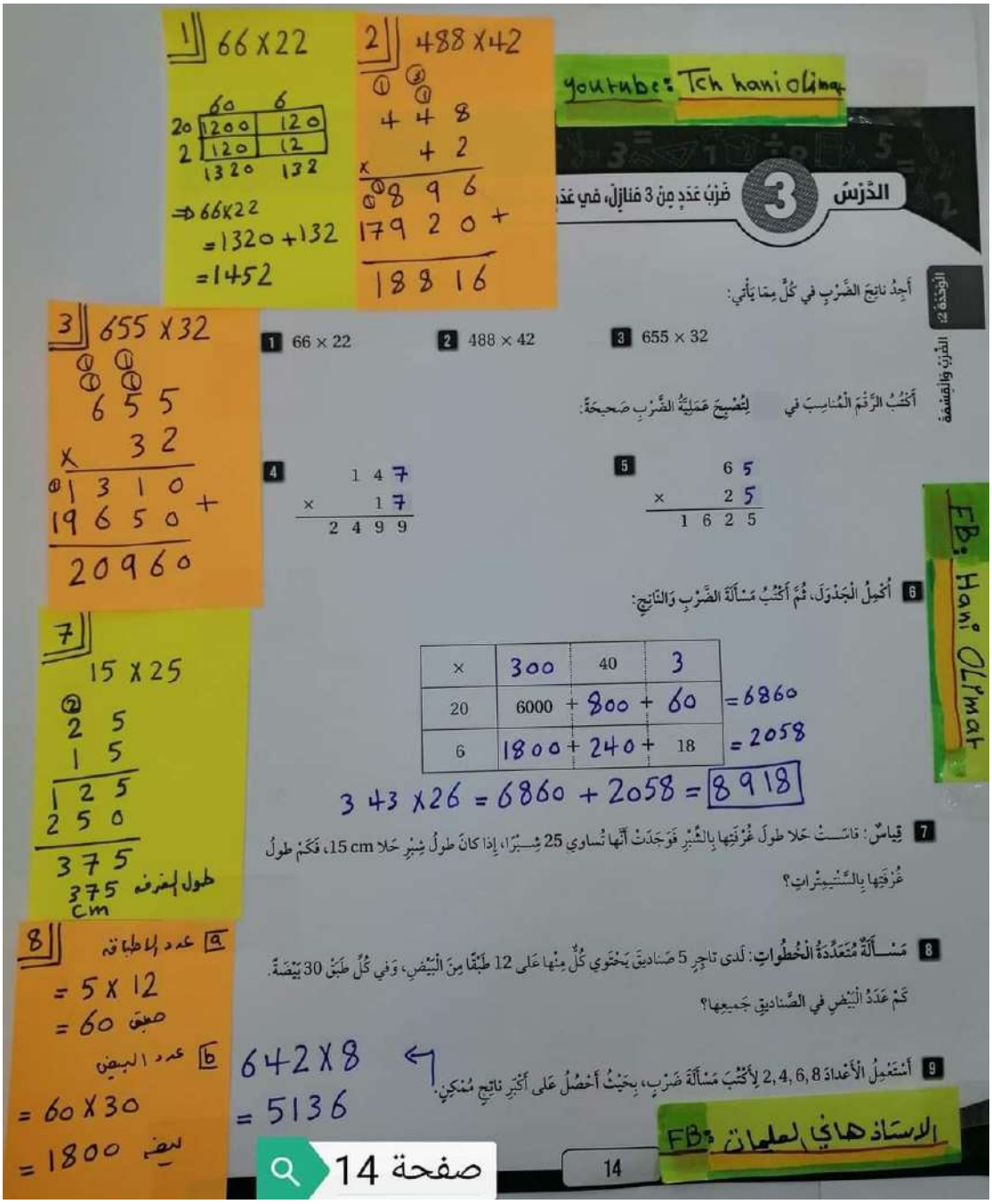
12 أُقَدِّرُ ثَمَنَ التَّذَاكِرِ الْمَبِيعَةِ جَمِيعِهَا.

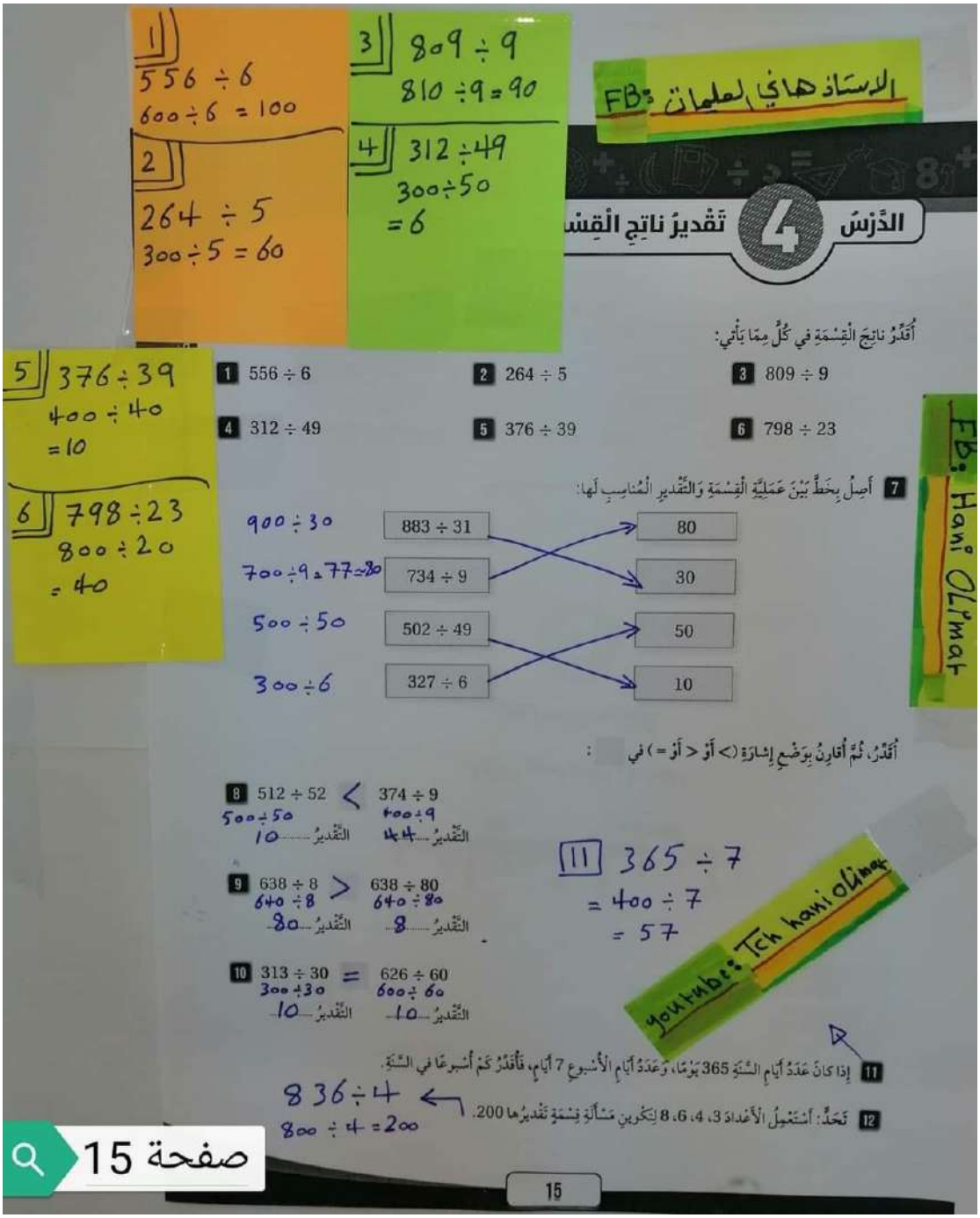
FB: Hani Olimat
YOUTUBE: TCH hani olimat
الاستاذ هاني للعلمات FB:

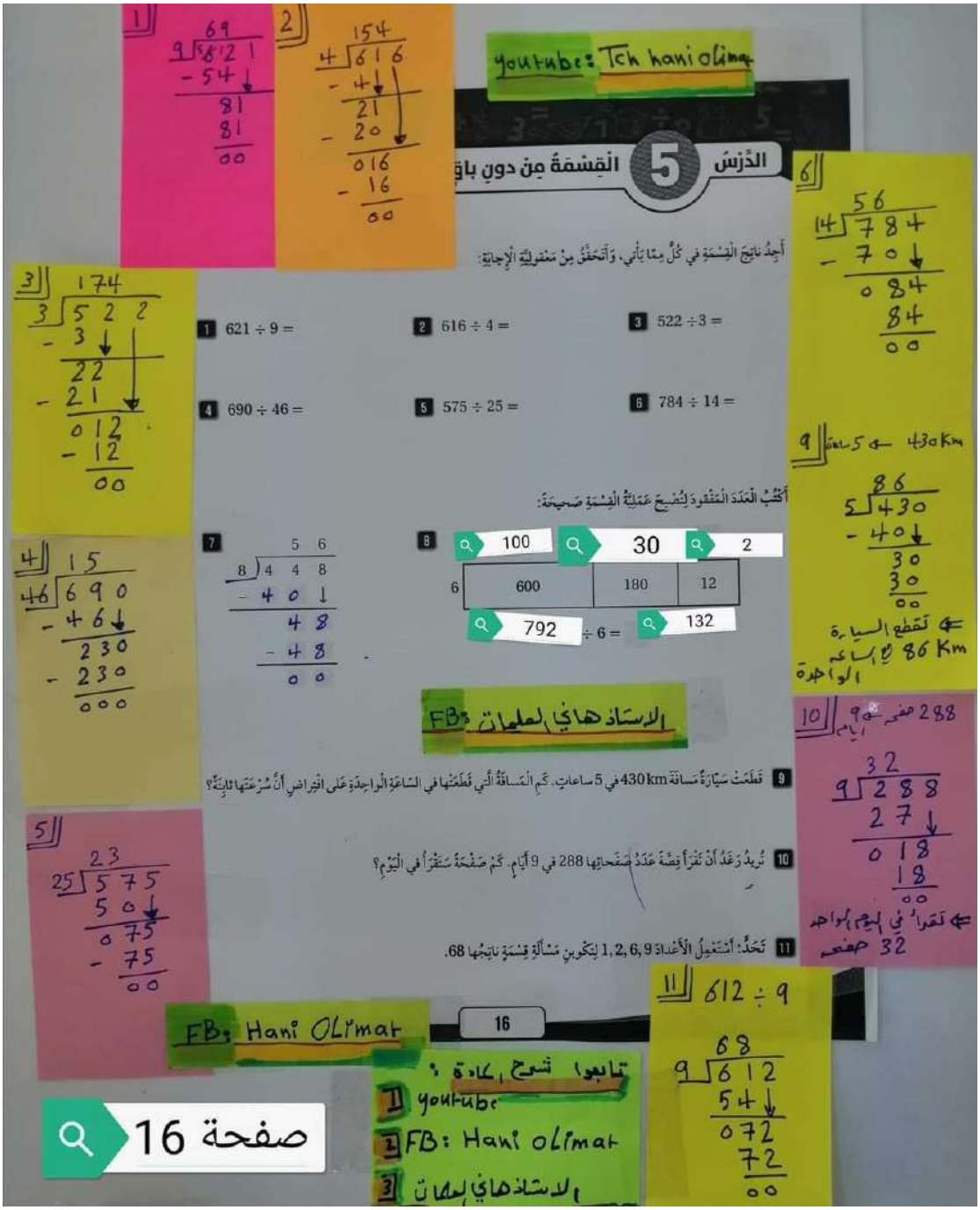
صفحة 12

منتدى معلمي الاردن

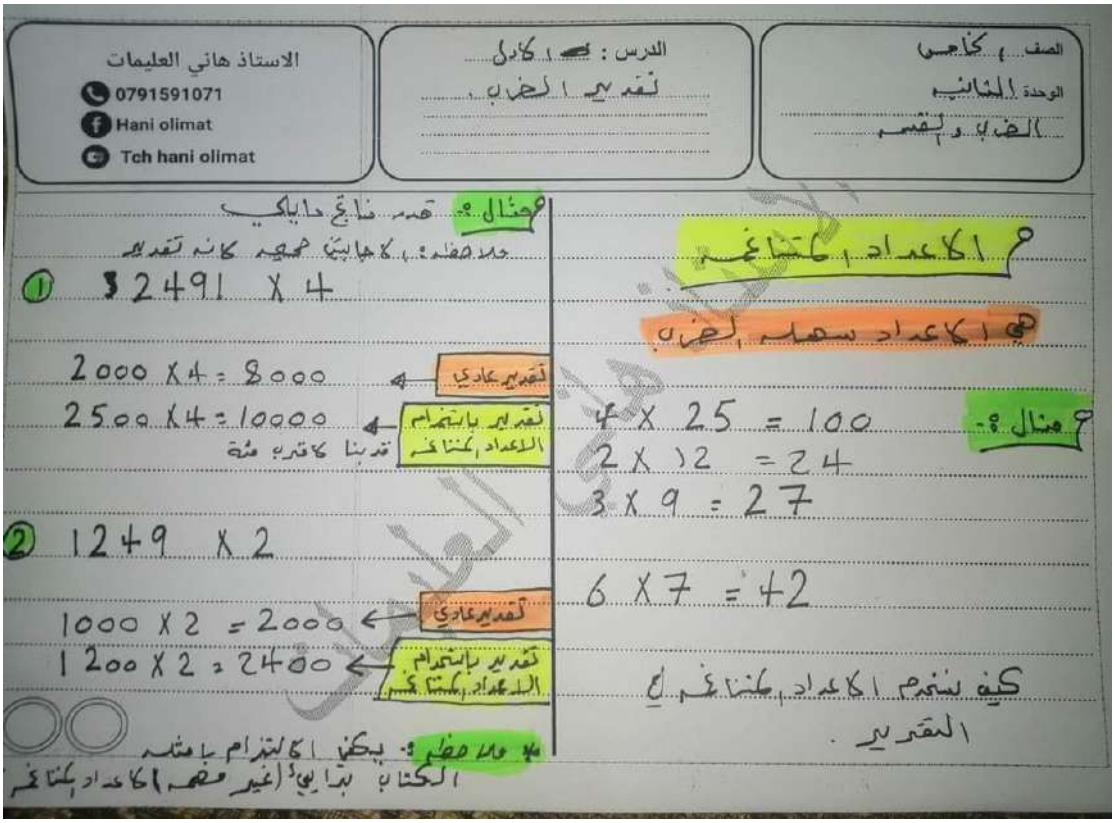

youtube
FB: Hani olimat
الاستاذ هاني لعلمات
الدَّرْسُ 2 الضَّرْبُ في عَدَدٍ مِن مَنْزِلَةٍ واحِدَةٍ
الوَحْدَةُ 2: الضَّرْبُ والقِسْمَةُ
أُكْمِلُ الفَراغَ لِأَجِدَ ناتِجَ الضَّرْبِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:
1 7 × 803 = 5600 + 21 = 5621
2 9 × 124 = 900 + 180 + 36 = 1116
800 3
7 7 × 800 7 × 3
5600 21
100 20 4
9 9 × 100 9 × 20 9 × 4
900 180 36
3 43 × 8 = (40 + 3) × 8
= (40 × 8) + (3 × 8)
= 320 + 24
= 344
4 4 × 742 = 4 × (700 + 40 + 2)
= (4 × 700) + (4 × 40) + (4 × 2)
= 2800 + 160 + 8
= 2968
youtube: Tch hani olimat
أَجِدُ ناتِجَ ما يَأْتي:
5 3981 × 6
6 9175 × 2
7 6392 × 7
8 أَكْتُبُ المِقْدارَ الآتِيَ بِصورَةِ ناتِجِ ضَرْبِ عَدَدَيْنِ:
(6000 × 3) + (70 × 3) + (4 × 3) = (6000 + 70 + 4) × 3
6074 × 3
9 نَصَبَ حَنَفِيَّةٌ 3 لِتْراتٍ مِنَ الماءِ في الدَّقيقَةِ الواحِدَةِ. ما كَمِّيَّةُ الماءِ الَّتي تَصُبُّها في 45 دَقيقَةً؟
45 × 3 = 135
10 أَكْتُبُ الرَّقْمَ المَفْقودَ لِتُصْبِحَ عَمَلِيَّةُ الضَّرْبِ صَحيحَةً:
4 × 273 = (800 + 280 + 12)
5 3981 × 6 = 23886
6 9175 × 2 = 18350
7 6392 × 7 = 44744
FB: الاستاذ هاني لعلمات
FB: Hani OLimat
13
صفحة 13


youtube: Tch hani olimat
الدَّرْسُ 3
ضَرْبُ عَدَدٍ مِنْ 3 مَنازِلَ، في عَدَدٍ
الوَحْدَةُ 2 الضَّرْبُ والقِسْمَةُ
أَجِدُ ناتِجَ الضَّرْبِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:
1 66 × 22
2 488 × 42
3 655 × 32
أَكْتُبُ الرَّقْمَ الْمُناسِبَ في لِتُصْبِحَ عَمَلِيَّةُ الضَّرْبِ صَحيحَةً.
4
1 4 7
× 1 7
2 4 9 9
5
6 5
× 2 5
1 6 2 5
6 أُكْمِلُ الْجَدْوَلَ، ثُمَّ أَكْتُبُ مَسْأَلَةَ الضَّرْبِ وَالنّاتِجَ:
× 300 40 3
20 6000 + 800 + 60 = 6860
6 1800 + 240 + 18 = 2058
3 43 X26 = 6860 + 2058 = 8918
7 قِياسٌ: قاسَتْ حَلا طولَ غُرْفَتِها بِالشِّبْرِ فَوَجَدَتْ أَنَّها تُساوي 25 شِبْرًا، إِذا كانَ طولُ شِبْرِ حَلا 15 cm، فَكَمْ طولُ غُرْفَتِها بِالسَّنْتِيمِتْراتِ؟
8 مَسْأَلَةٌ مُتَعَدِّدَةُ الْخُطُواتِ: لَدى تاجِرٍ 5 صَناديقَ يَحْتَوي كُلٌّ مِنْها عَلى 12 طَبَقًا مِنَ الْبَيْضِ، وَفي كُلِّ طَبَقٍ 30 بَيْضَةً.
كَمْ عَدَدُ الْبَيْضِ في الصَّناديقِ جَميعِها؟
9 أَسْتَعْمِلُ الْأَعْدادَ 2, 4, 6, 8 لِأَكْتُبَ مَسْأَلَةَ ضَرْبٍ، بِحَيْثُ أَحْصُلُ عَلى أَكْبَرِ ناتِجٍ مُمْكِنٍ.
642X8
= 5136
FB: Hani Olimat
الاستاذ هاني لعلمات
14
صفحة 14


1
556 ÷ 6
600 ÷ 6 = 100
2
264 ÷ 5
300 ÷ 5 = 60
3
809 ÷ 9
810 ÷ 9 = 90
4
312 ÷ 49
300 ÷ 50
= 6
5
376 ÷ 39
400 ÷ 40
= 10
6
798 ÷ 23
800 ÷ 20
= 40
الاستاذ هاني للعلمات FB:
الدَّرْسُ 4 تَقْديرُ ناتِجِ الْقِسْ
أُقَدِّرُ ناتِجَ الْقِسْمَةِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:
1 556 ÷ 6
2 264 ÷ 5
3 809 ÷ 9
4 312 ÷ 49
5 376 ÷ 39
6 798 ÷ 23
FB: Hani Olmaf
7 أَصِلُ بِخَطٍّ بَيْنَ عَمَلِيَّةِ الْقِسْمَةِ وَالتَّقْديرِ الْمُناسِبِ لَها:
900 ÷ 30
883 ÷ 31
80
700 ÷ 9 = 77 ≈ 80
734 ÷ 9
30
500 ÷ 50
502 ÷ 49
50
300 ÷ 6
327 ÷ 6
10
أُقَدِّرُ، ثُمَّ أُقارِنُ بِوَضْعِ إِشارَةِ (> أَوْ < أَوْ =) في :
8 512 ÷ 52 < 374 ÷ 9
500 ÷ 50
التَّقْديرُ 10
400 ÷ 9
التَّقْديرُ 44
9 638 ÷ 8 > 638 ÷ 80
640 ÷ 8
التَّقْديرُ 80
640 ÷ 80
التَّقْديرُ 8
10 313 ÷ 30 = 626 ÷ 60
300 ÷ 30
التَّقْديرُ 10
600 ÷ 60
التَّقْديرُ 10
11 365 ÷ 7
= 400 ÷ 7
= 57
Youtube: Tch hani Olmaf
11 إِذا كانَ عَدَدُ أَيّامِ السَّنَةِ 365 يَوْمًا، وَعَدَدُ أَيّامِ الأُسْبوعِ 7 أَيّامٍ، فَأُقَدِّرُ كَمْ أُسْبوعًا في السَّنَةِ.
836 ÷ 4
800 ÷ 4 = 200
12 تَحَدٍّ: أَسْتَعْمِلُ الأَعْدادَ 3، 4، 6، 8 لِتَكْوينِ مَسْأَلَةِ قِسْمَةٍ تَقْديرُها 200.
صفحة 15
15


youtube: Tch hani olimat
الدَّرْسُ 5 القِسْمَةُ مِنْ دونِ باقٍ
أَجِدُ ناتِجَ القِسْمَةِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي، وَأَتَحَقَّقُ مِنْ مَعْقولِيَّةِ الإِجابَةِ:
1 621 ÷ 9 =
2 616 ÷ 4 =
3 522 ÷ 3 =
4 690 ÷ 46 =
5 575 ÷ 25 =
6 784 ÷ 14 =
أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمَفْقودَ لِتُصْبِحَ عَمَلِيَّةُ الْقِسْمَةِ صَحيحَةً:
7
8
100
30
2
6
600
180
12
792 ÷ 6 =
132
FB: الاستاذ هاني لعلمات
9 قَطَعَتْ سَيّارَةٌ مَسافَةَ 430 km في 5 ساعاتٍ. كَمِ الْمَسافَةُ الَّتي قَطَعَتْها في السّاعَةِ الْواحِدَةِ عَلى افْتِراضِ أَنَّ سُرْعَتَها ثابِتَةٌ؟
10 تُريدُ رَغَدُ أَنْ تَقْرَأَ قِصَّةً عَدَدُ صَفَحاتِها 288 في 9 أَيّامٍ. كَمْ صَفْحَةً سَتَقْرَأُ في الْيَوْمِ؟
11 تَحَدٍّ: أَسْتَعْمِلُ الْأَعْدادَ 1, 2, 6, 9 لِتَكْوينِ مَسْأَلَةِ قِسْمَةٍ ناتِجُها 68.
16
FB: Hani OLimat
تابعوا شرح الماده :
1 youtube
2 FB: Hani olimat
3 الاستاذ هاني لعلمات
صفحة 16

youtube: Tch hani olimat
الدرس 6 القِسمةُ مَعَ باقٍ
أَجِدُ النّاتِجَ وَباقِيَ القِسْمَةِ:
1 946 ÷ 43 =
2 638 ÷ 32 =
3 754 ÷ 16 =
4 569 ÷ 81 =
5 523 ÷ 65 =
6 441 ÷ 23 =
أُكْمِلُ عَمَلِيَّةَ القِسْمَةِ:
7
8
تابعوا شرح المادة :
1 youtube
2 FB: Hani olimat
3 الاستاذ هاني للمعلمات
9 تَرْغَبُ فَرَحُ في شِراءِ غَسّالَةٍ ثَمَنُها 370 دينارًا، وَتَسْتَطيعُ أَنْ تَدَّخِرَ في كُلِّ شَهْرٍ 45 دينارًا، فَكَمْ شَهْرًا تَحْتاجُ لِشِراءِ الغَسّالَةِ؟ أُفَسِّرُ الباقِيَ.
10 مَسْأَلَةٌ مَفْتوحَةٌ: أَكْتُبُ الرَّقْمَ المُناسِبَ في :
882 ÷ 1 0 = 8 8 (والباقي 2)
882 ÷ 11 = 80 (والباقي 2)
106 ÷ 50 = 2 والباقي 6
11 تَحَدٍّ: أَكْتُبُ أَصْغَرَ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ 3 مَنازِلَ، يُمْكِنُني قِسْمَتُهُ عَلى 50 وَيَكونُ الباقي 6.
صفحة 17
FB: Hani Olimat
17
الاستاذ هاني للمعلمات FB:


الصف : خامس
الوحدة : الثاني
الضرب والقسمة
الدرس : كامل
تقدير الجذر
الاستاذ هاني العليمات
0791591071
Hani olimat
Tch hani olimat
الاعداد المتناغمة
هي الاعداد سهلة الضرب
مثال :-
4 X 25 = 100
2 X 12 = 24
3 X 9 = 27
6 X 7 = 42
كيف نستخدم الاعداد المتناغمة في التقدير .
مثال : قدر ناتج مايلي
حل مثال : الاجابة صحيحة كانه تقدير
1) 2491 X 4
2000 X 4 = 8000
تقدير عادي
2500 X 4 = 10000
تقدير باستخدام الاعداد المتناغمة
قدرنا لاقرب مئة
2) 1249 X 2
1000 X 2 = 2000
تقدير عادي
1200 X 2 = 2400
تقدير باستخدام الاعداد المتناغمة
ملاحظة : يمكن الالتزام بالمئة الكتابة بدايتي اغير مضمن الاعداد المتناغمة