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

الوَحْدَةُ 2

الضَّرْبُ وَالْقِسْمَةُ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

FB: الاستاذ هاني العلمات

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

youtube: Tch hani olimat

أَجِدُ ناتِجَ الضَّرْبِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي ذِهْنِيًّا:

7 25×8 = 200
25 X 4 X 2
100 X 2
200

8 15×6 = 90
15 X 2 X 3
30 X 3
90

9 50×10 = 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

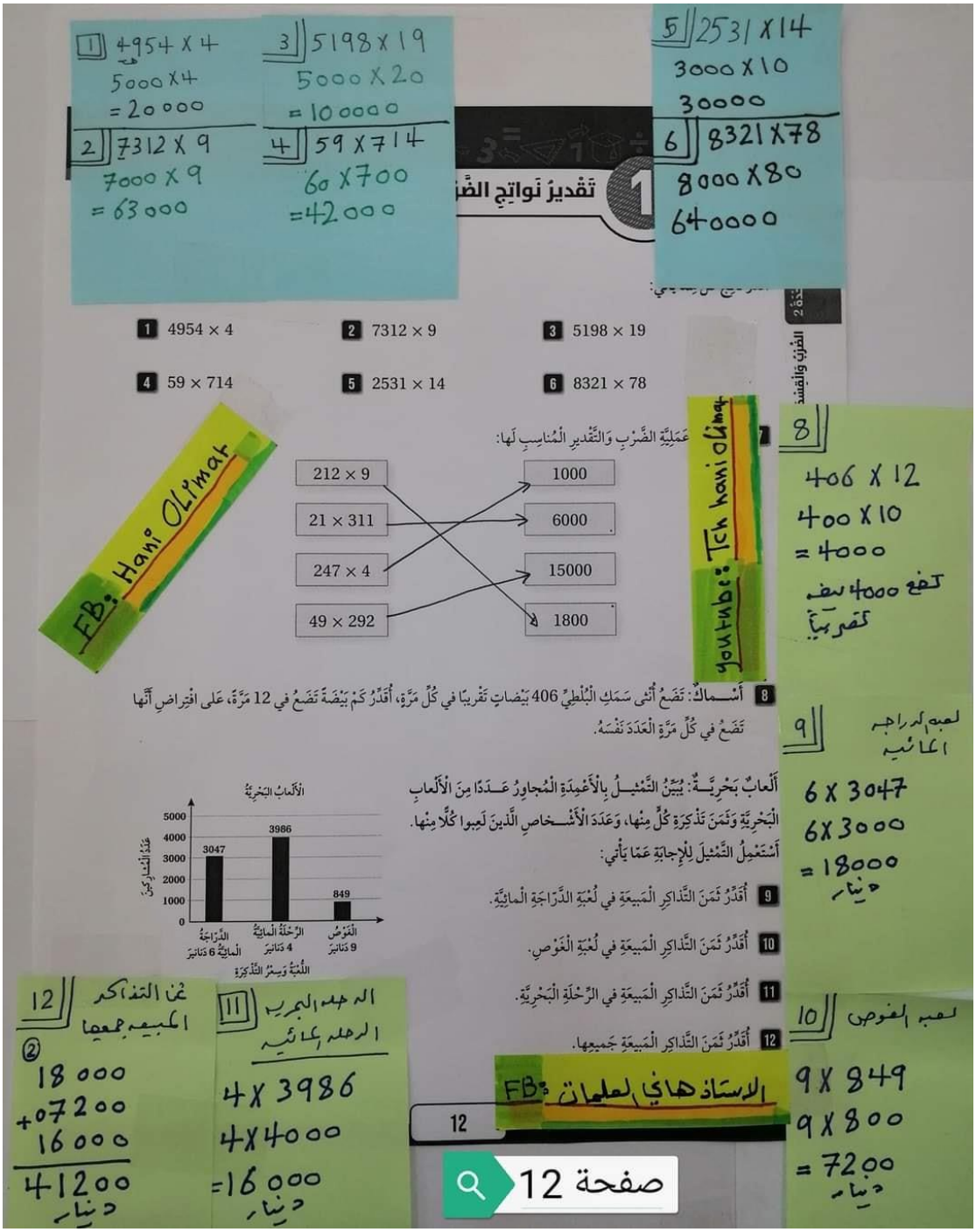
16 يَرْبَحُ تاجِرٌ 64 دينارًا عِنْدَ بَيْعِ 8 أَطْقُمٍ مِنَ الصُّحونِ. كَمْ يَرْبَحُ إِذا باعَ 5 أَطْقُمٍ؟
يربح في الطبق الواحد ← 64 ÷ 8 = 8
يربح في 5 أطباق ← 5 X 8 = 40

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
5000 × 4
= 20000

2 7312 × 9
7000 × 9
= 63000

3 5198 × 19
5000 × 20
= 100000

4 59 × 714
60 × 700
= 42000

5 2531 × 14
3000 × 10
30000

6 8321 × 78
8000 × 80
640000

1 تَقْديرُ نَواتِجِ الضَّ

1 4954 × 4 2 7312 × 9 3 5198 × 19

4 59 × 714 5 2531 × 14 6 8321 × 78

7 عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ وَالتَّقْديرِ الْمُناسِبِ لَها:

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

8 أَسْماكٌ: تَضَعُ أُنْثى سَمَكِ الْبُلْطِيِّ 406 بَيْضاتٍ تَقْريبًا في كُلِّ مَرَّةٍ، أُقَدِّرُ كَمْ بَيْضَةً تَضَعُ في 12 مَرَّةً، عَلى افْتِراضِ أَنَّها تَضَعُ في كُلِّ مَرَّةٍ الْعَدَدَ نَفْسَهُ.

أَلْعابٌ بَحْرِيَّةٌ: يُبَيِّنُ التَّمْثيلُ بِالْأَعْمِدَةِ الْمُجاوِرُ عَدَدًا مِنَ الْأَلْعابِ الْبَحْرِيَّةِ وَثَمَنَ تَذْكِرَةِ كُلٍّ مِنْها، وَعَدَدَ الْأَشْخاصِ الَّذينَ لَعِبوا كُلًّا مِنْها. أَسْتَعْمِلُ التَّمْثيلَ لِلْإِجابَةِ عَمّا يَأْتي:

9 أُقَدِّرُ ثَمَنَ التَّذاكِرِ الْمَبيعَةِ في لُعْبَةِ الدَّرّاجَةِ الْمائِيَّةِ.

10 أُقَدِّرُ ثَمَنَ التَّذاكِرِ الْمَبيعَةِ في لُعْبَةِ الْغَوْصِ.

11 أُقَدِّرُ ثَمَنَ التَّذاكِرِ الْمَبيعَةِ في الرِّحْلَةِ الْبَحْرِيَّةِ.

12 أُقَدِّرُ ثَمَنَ التَّذاكِرِ الْمَبيعَةِ جَميعِها.

FB: Hani Olimat

youtube: Tch hani olimat

FB: الاستاذ هاني العلمات

8 406 × 12
400 × 10
= 4000
تضع 4000 بيضة تقريبًا

9 لعبة الدراجة المائية
6 × 3047
6 × 3000
= 18000 دينار

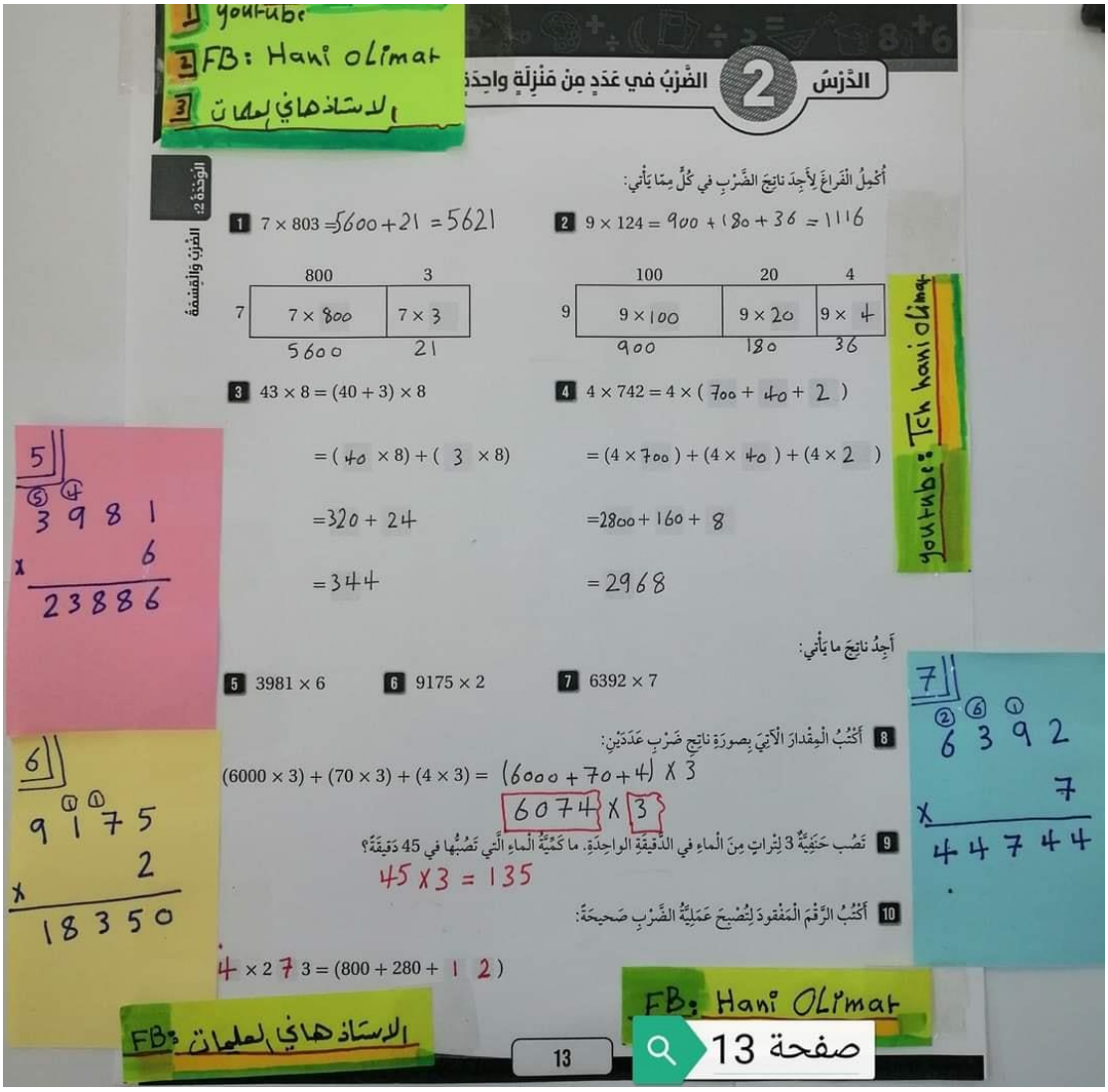
10 لعبة الغوص
9 × 849
9 × 800
= 7200 دينار

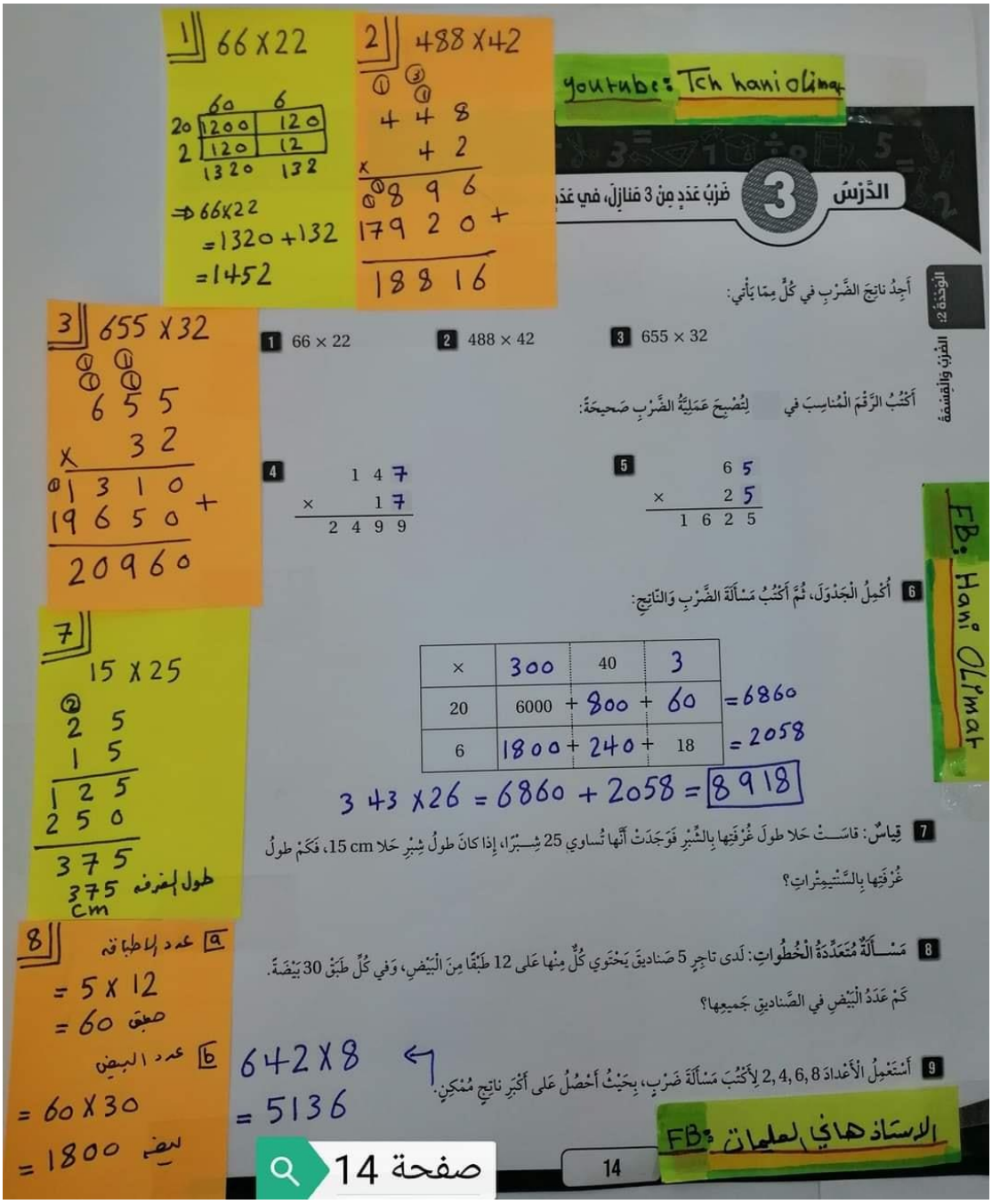
11 الرحلة البحرية الرحلة المائية
4 × 3986
4 × 4000
= 16000 دينار

12 ثمن التذاكر المبيعة جميعها
18000
+ 07200
16000
41200 دينار

12

صفحة 12


youtube
FB: Hani olimat
الاستاذ هاني العلمات
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: Teh hani olimat
أَجِدُ ناتِجَ ما يَأْتي:
5 3981 × 6
6 9175 × 2
7 6392 × 7
8 أَكْتُبُ الْمِقْدارَ الْآتِيَ بِصورَةِ ناتِجِ ضَرْبِ عَدَدَيْنِ:
(6000 × 3) + (70 × 3) + (4 × 3) = (6000 + 70 + 4) × 3
6074 × 3
9 نَصَبَ حَنَفِيَّةٌ 3 لِتْراتٍ مِنَ الْماءِ في الدَّقيقَةِ الواحِدَةِ. ما كَمِّيَّةُ الْماءِ الَّتي تَصُبُّها في 45 دَقيقَةً؟
45 × 3 = 135
10 أَكْتُبُ الرَّقْمَ الْمَفْقودَ لِتُصْبِحَ عَمَلِيَّةُ الضَّرْبِ صَحيحَةً:
4 × 27 3 = (800 + 280 + 12)
5 3981 × 6 = 23886
6 9175 × 2 = 18350
7 6392 × 7 = 44744
FB: الاستاذ هاني العلمات
FB: Hani OLimat
13
صفحة 13



1) 66 X 22

	60	6
20	1200	120
2	120	12
	1320	132

⇒ 66X22
= 1320 + 132
= 1452

2) 488 X 42

① ③ ①
4 4 8
× 4 2
① ① 8 9 6
1 7 9 2 0 +
1 8 8 1 6

youtube: Tch hani olimat

الدَّرْسُ 3 ضَرْبُ عَدَدٍ مِنْ 3 مَنازِلَ، في عَدَدٍ

الوَحْدَةُ 2: الضَّرْبُ وَالْقِسْمَةُ

أَجِدُ ناتِجَ الضَّرْبِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

1 66 × 22 2 488 × 42 3 655 × 32

3) 655 X 32

① ① ① ①
6 5 5
× 3 2
① 1 3 1 0
1 9 6 5 0 +
2 0 9 6 0

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 وَالنّاتِجِ:

×	300	40	3	
20	6000 +	800 +	60	= 6860
6	1800 +	240 +	18	= 2058

343 X 26 = 6860 + 2058 = 8918

7) 15 X 25

② 2 5
1 5
1 2 5
2 5 0
3 7 5
375 طول الغرفه
cm

7 قِياسٌ: قاسَتْ حَلا طولَ غُرْفَتِها بِالشِّبْرِ فَوَجَدَتْ أَنَّها تُساوي 25 شِبْرًا، إِذا كانَ طولُ شِبْرِ حَلا 15 cm، فَكَمْ طولُ غُرْفَتِها بِالسَّنْتيمِتْراتِ؟

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؟

8) a عدد الاطباقه
= 5 X 12
= 60 طبق

b عدد البيض
= 60 X 30
= 1800 بيضه

9 أَسْتَعْمِلُ الْأَعْدادَ 2, 4, 6, 8 لِأَكْتُبَ مَسْأَلَةَ ضَرْبٍ، بِحَيْثُ أَحْصُلُ عَلى أَكْبَرِ ناتِجٍ مُمْكِنٍ.

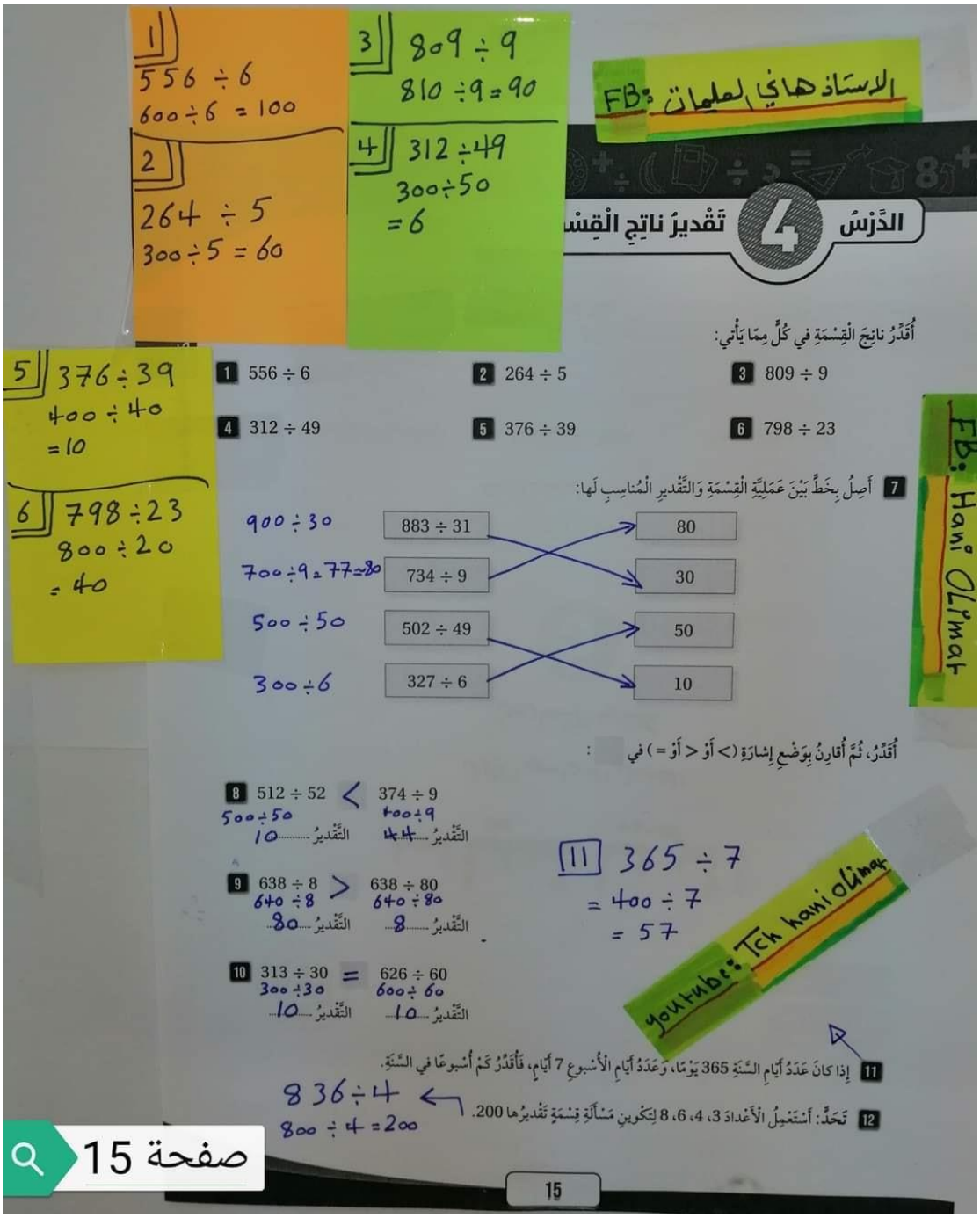
642 X 8
= 5136

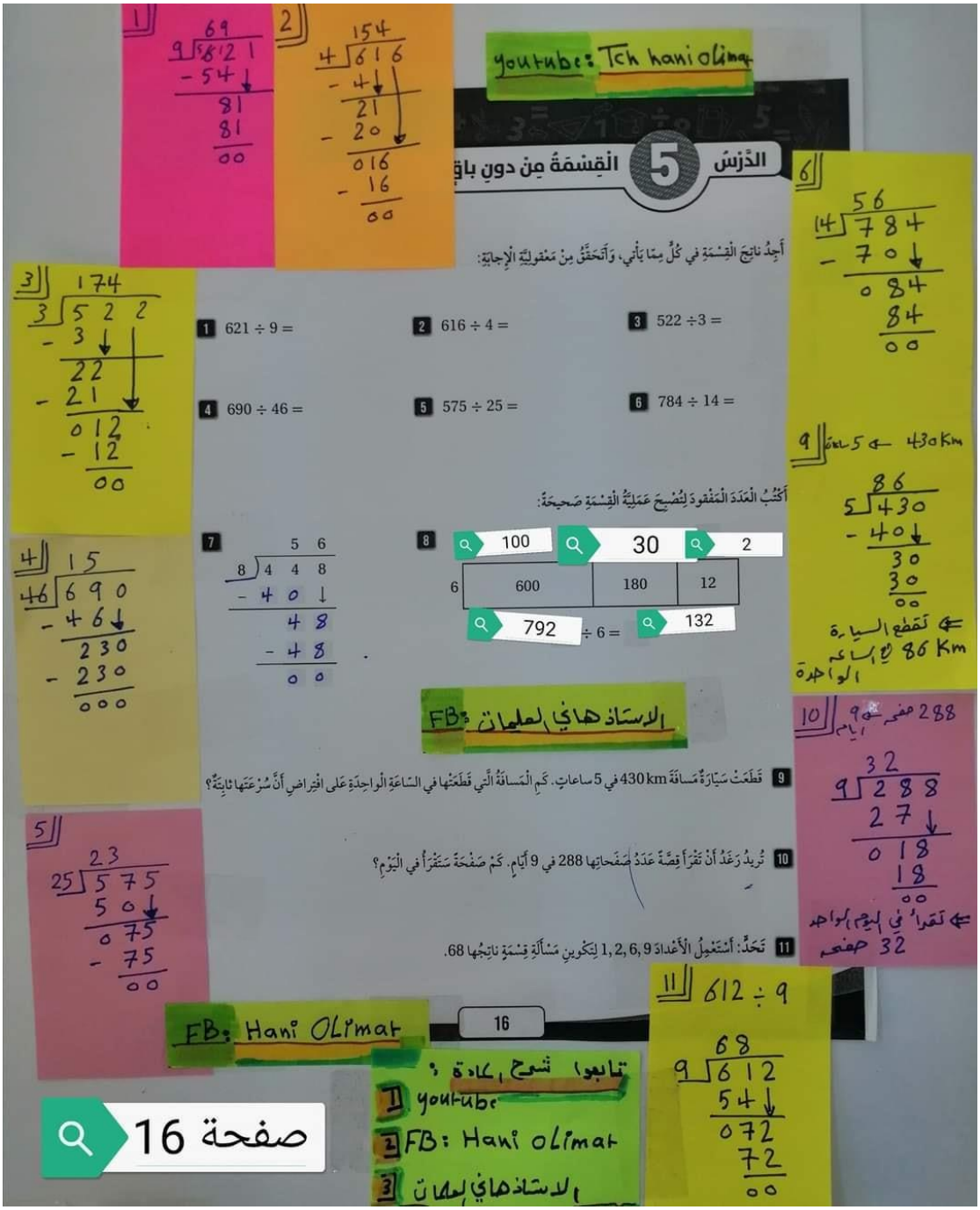
FB: Hani Olimat

FB: الاستاذ هاني العلمات

صفحة 14

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
الأستاذ هاني لعلمات
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 Olimat
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 olimat
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 الْقِسْمَةُ مِنْ دونِ باقٍ

أَجِدُ ناتِجَ الْقِسْمَةِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي، وَأَتَحَقَّقُ مِنْ مَعْقولِيَّةِ الْإِجابَةِ:

1 $621 \div 9 =$

2 $616 \div 4 =$

3 $522 \div 3 =$

4 $690 \div 46 =$

5 $575 \div 25 =$

6 $784 \div 14 =$

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمَفْقودَ لِتُصْبِحَ عَمَلِيَّةُ الْقِسْمَةِ صَحيحَةً:

7 $8 \overline{)448}$ = 56

8 100 | 30 | 2

6	600	180	12

792 ÷ 6 = 132

FB: الاستاذ هاني العلمات

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.

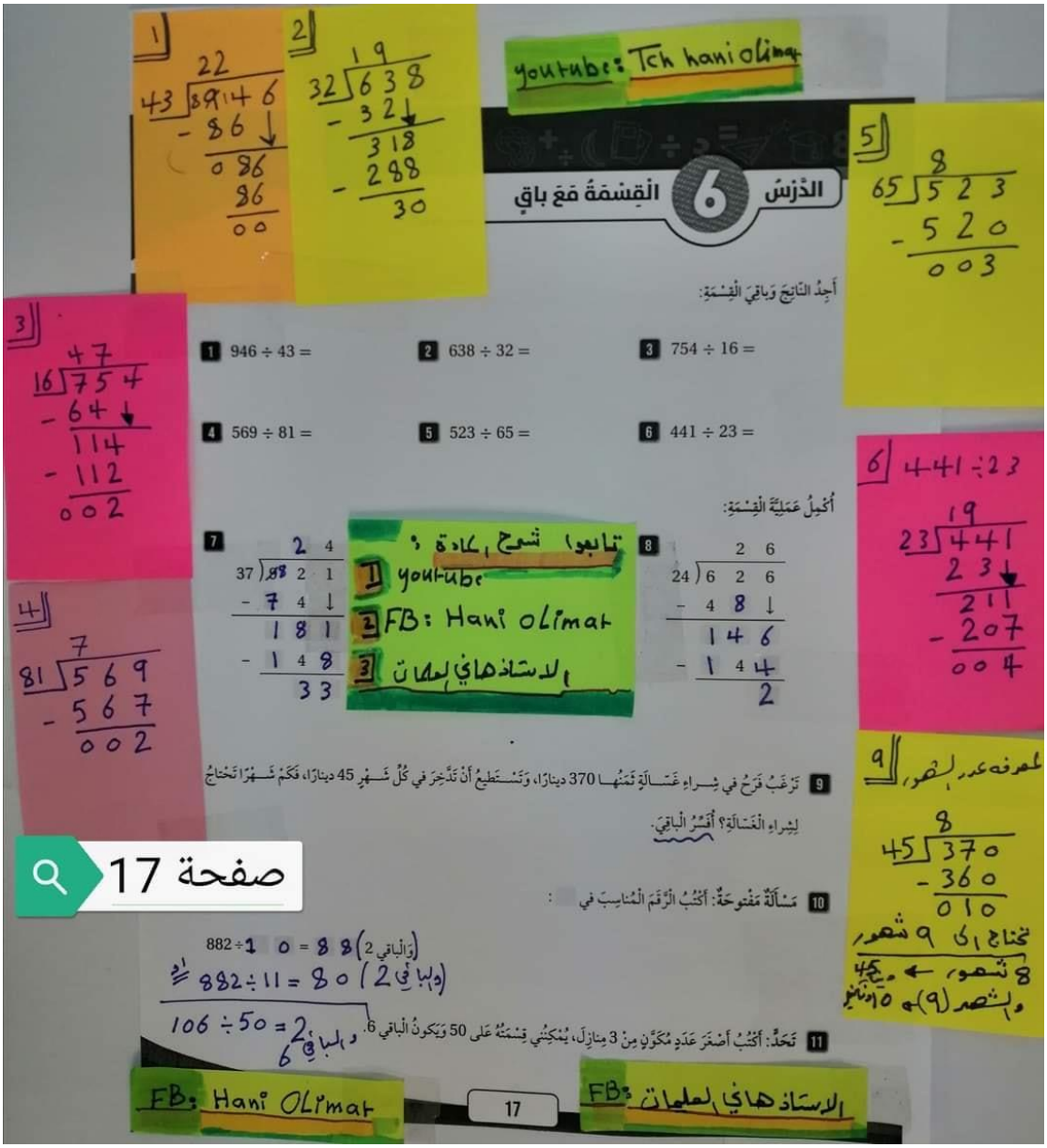
FB: Hani Olimat

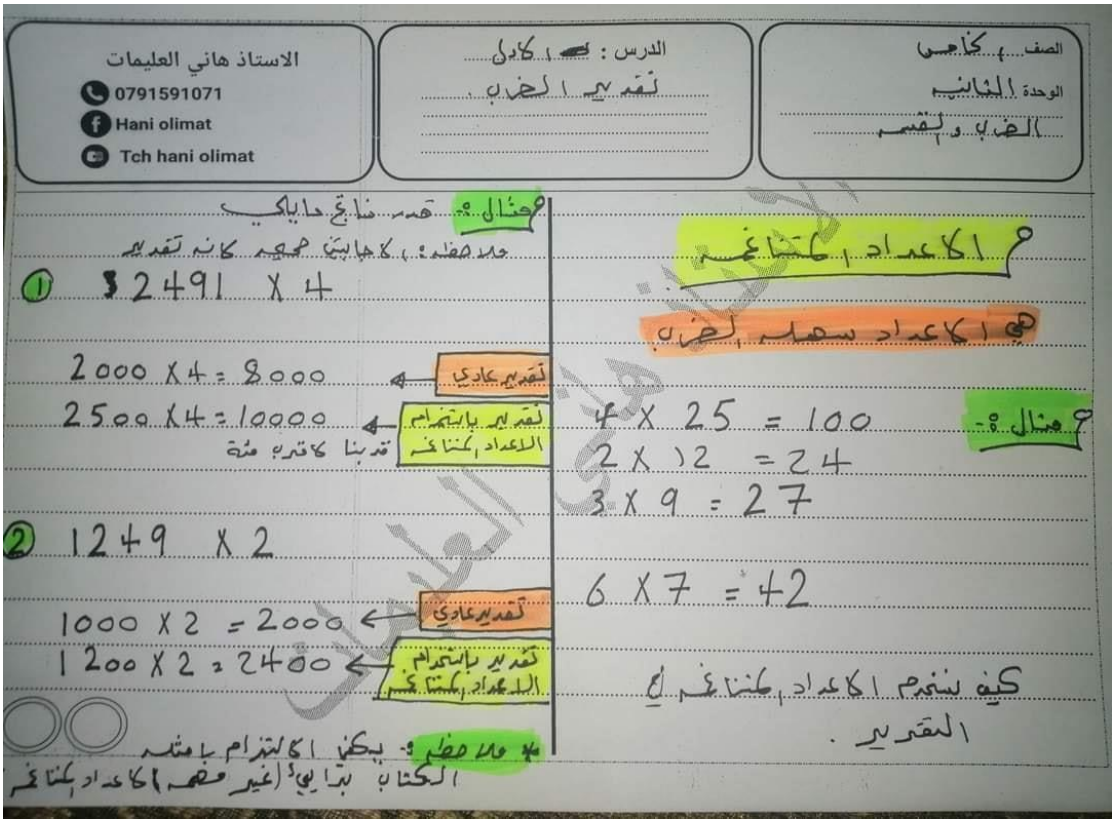
16

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

صفحة 16

1) 621 ÷ 9 = 69
2) 616 ÷ 4 = 154
3) 522 ÷ 3 = 174
4) 690 ÷ 46 = 15
5) 575 ÷ 25 = 23
6) 784 ÷ 14 = 56
9) 430 Km ← 5 ساعات
⇐ تقطع السيارة 86 Km في الساعة الواحدة
10) 288 صفحة ← 9 أيام
⇐ تقرأ في اليوم الواحد 32 صفحة
11) 612 ÷ 9 = 68


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 على:
1 youtube
2 FB: Hani olimat
3 الاستاذ هاني للعلمات
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 الرَّقَمَ المُناسِبَ في :
11 تَحَدٍّ: أَكْتُبُ أَصْغَرَ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ 3 مَنازِلَ، يُمْكِنُني قِسْمَتُهُ عَلى 50 وَيَكونُ الباقي 6.
FB: Hani OLimat
17
FB: الاستاذ هاني للعلمات
صفحة 17



الصف: الخامس
الوحدة: الثانية
الضرب والقسمة

الدرس: الأول
تقدير الضرب

الاستاذ هاني العليمات
0791591071
Hani olimat
Tch hani olimat

الاعداد المتناغمة

هي الاعداد سهلة الضرب

مثال:

$4 \times 25 = 100$

$2 \times 12 = 24$

$3 \times 9 = 27$

$6 \times 7 = 42$

كيف نستخدم الاعداد المتناغمة في التقدير.

مثال: قدر ناتج ما يلي

ملاحظة: الاجابتين صحيحة لانه تقدير

① 2491×4

تقدير عادي ← $2000 \times 4 = 8000$

تقدير باستخدام الاعداد المتناغمة ← $2500 \times 4 = 10000$

قربنا لاقرب مئة

② 1249×2

تقدير عادي ← $1000 \times 2 = 2000$

تقدير باستخدام الاعداد المتناغمة ← $1200 \times 2 = 2400$

* ملاحظة: يكفي الالتزام بامثلة الكتاب برأيي (غير مهمة) الاعداد المتناغمة