السؤال الأول : جد ناتج القسمة في كل مما يأتي وتحقق من صحة الحل :

ن = 25

14 | 350

2 ، 15

-28

70

-70

00

التحقق :

(25 × 14) + الباقي = ...

ن = 22

24 | 528

4 ، 12

-48

48

-48

00

التحقق :

22 × 24 = ...

السؤال الثاني : أراد سمير توزيع 570 حقيبة مدرسية على 15 مدرسة بالتساوي، ما نصيب المدرسة الواحدة من الحقائب ؟

مفتاح القسمة ↓

ن = 38

15 | 570

-45

120

-120

00

0
15
30
45
60
75
90
105
120

57

* نصيب المدرسة الواحدة من الحقائب 38 حقيبة *

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

قسمة مع باقي	الضرب والقسمة	النتاج: -يقسم عدد من 3 منازل على الأكثر على عدد من منزلتين -يفسر معنى الباقي في مسائل القسمة

السؤال الأول : جد ناتج القسمة فيما يأتي وتحقق من صحة الحل :

التحقق : 33 × 21 33 66 99 + الباقي	0 33 66 99 ن × 21 33 ÷ 696 - 66 036 - 33 03

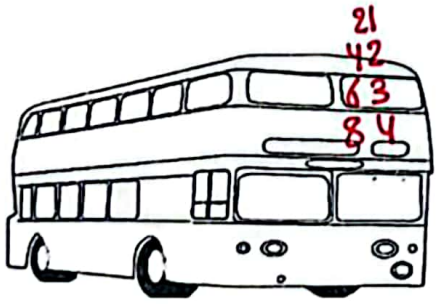
السؤال الثاني : في إحدى الحفلات بلغ عدد الحضور 156 شخصاً، أرادوا الجلوس على طاولات ، إذا كانت الطاولة الواحدة مخصصة لجلوس 14 شخص ، ما عدد الطاولات اللازمة ليجلس جميع الحضور ؟

ن × 11
14 ÷ 156
- 14
016
- 14
02 الباقي

النسبة جميع الحضور

11 طاولة ويبقى عدد (2) حضور باقي إذاً نحتاج إضافة طاولة فيصبح 12 طاولة

السؤال الثالث : إذا كان عدد الركاب في محطة الباص 288 راكبًا، وكانت سعة الباص الواحد 21 راكبًا ، كم باصًا نحتاج لنقل جميع الركاب ؟



21
42
63
84

ن × 13
21 ÷ 288
- 21
078
63
15 الباقي من الركاب

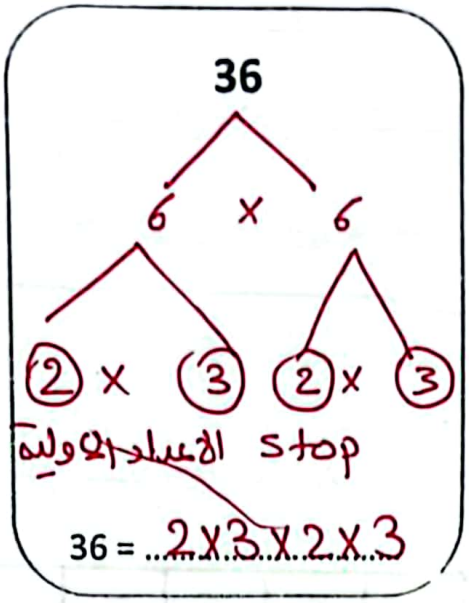
إذاً نحتاج إلى (1+13) = 14 باصًا لنقل جميع الركاب

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

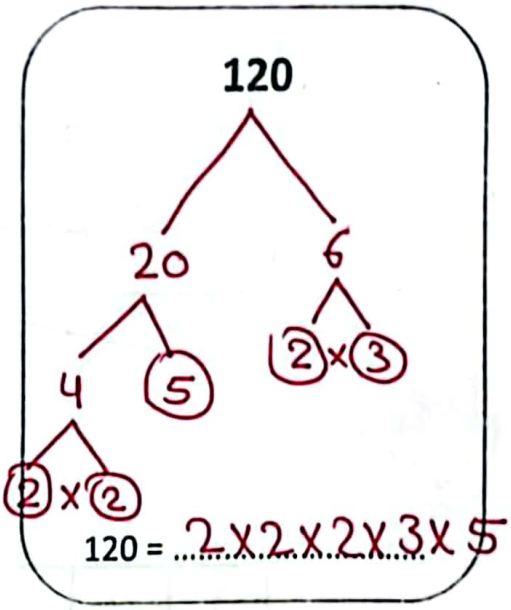
الدرس الثاني :تحليل العدد إلى عوامله الأولية	خصائص الأعداد	النتاج: -يحلل العدد إلى عوامل

2	100
50	

السؤال الأول : حلل الأعداد الآتية إلى **عواملها الأولية** بطريقة الشجرة :-



36 = 2X3X2X3



120 = 2X2X2X3X5

السؤال الثاني : حلل الأعداد الآتية الى عواملها الأولية باستخدام القسمة المتكررة :

2	88 زوجي
2	44 زوجي
2	22 نضيف
11	11 اولي
	1

stop

88 = 2X2X2X11

2	48 نضيف
2	24
2	12
2	6
3	3
	1

stop

48 = 2X2X2X2X3

5	150
5	30
2	6
3	3
	1

stop

150 = 5X5X2X3

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

5	125
5	25
5	5
	1

2 3 5 7 11 13 .....

125 = 5 X 5 X 5

2	484
2	242
11	121
11	11
	1

2 3 5 7 11 13 .....

484 = 2 X 2 X 11 X 11

2	100
2	50
5	25
5	5
	1

100 = 2 X 2 X 5 X 5

السؤال الثالث : إذا علمت أن كتلة أحمد 70 kg . أحلل العدد 70 إلى عوامله الأولية ← تحليل خطط

الشجرة

70

أولي ← 7 x 10

10 = 2 x 5 أولي

70 = 7 X 2 X 5 مرتب

أو

القسمة المتكررة

2	70	زوجي
5	35	آحاد 5
7	7	أولي
	1	stop

نصف 70

70 = 2 x 5 x 7

السؤال الرابع : عدد سور القرآن الكريم 114 سورة ، أحلل العدد 114 إلى عوامله الأولية .

3	57
	19

x 19

القسمة المتكررة أفضل

2	114	زوجي
3	57	يقبل 3
19	19	أولي
	1	stop.

نصف

أولي

2 3 5 7 11 13 17 .....

114 = 2 x 3 x 19

العوامل الأولية

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الأول : ابحث قابلية قسمة كل عدد مما يأتي على 4 مبينا السبب .

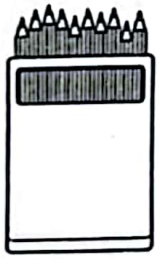
العدد	يقبل	لا يقبل	السبب
484	نعم		
2 526		✗	

السؤال الثاني : ابحث قابلية قسمة كل عدد مما يأتي على 9 مبينا السبب .

العدد	يقبل	لا يقبل	السبب
1836	نعم		
2161		✗	

السؤال الثالث : ابحث قابلية قسمة كل عدد ما يأتي على 6 مبينا السبب.

العدد	يقبل	لا يقبل	السبب
354	نعم		
530		لا	



السؤال الرابع : أرادت ريم توزيع 244 قلماً على 4 علب بالتساوي ، فهل تستطيع ذلك ؟ فسر إجابتك

244 يقبل القسمة على 4 (السبب
إذاً يمكنه ذلك

السؤال الخامس: أرادت معلمة التربية الإسلامية توزيع 390 نسخة من القرآن الكريم على 9 مجموعات بحيث تأخذ كل مجموعة عدد متساوٍ من النسخ . هل يمكنها ذلك ؟ فسر إجابتك .

لا يمكنه ذلك لأن 3+9+0=12 لم يكن تقسمة
على 9 مجموعات بالتساوي لان السبب

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

طرق إيجاد العامل المشترك الأكبر

- ايجاد العوامل المشتركة
- التحليل الى العوامل الأولية

السؤال الأول : جد ع.م.أ للعددين 4 ، 6 (اختر الطريقة المناسبة لك).

فنوع
↓
آخذ المشترك فقط

2	6
3	3
	1

stop

2	4
2	2
	1

stop

* 6 = 2 × 3
* 4 = 2 × 2
* ع.م.أ = 2

ع.م.أ = 2 .....

السؤال الثاني : جد ع.م.أ للعددين 30 ، 24 (اختر الطريقة المناسبة لك).

فنوع

أي طريقة سجرة أو قسمة متكررة

2	24
2	12
2	6
3	3
	1

30 → 5 و 6 → 6 → 3 × 2

* 24 = 2 × 2 × 2 × 3
* 30 = 2 × 5 × 3

↓ ×

ع.م.أ = 2 × 3 = 6 .....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

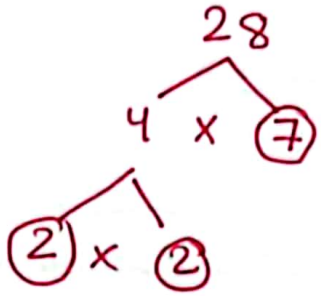
المشترك

جد ع.م.أ للعددين 28 ، 16 (اختر الطريقة المناسبة لك).

شجرة

قسمة متكررة

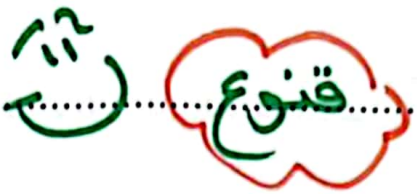
2	16
2	8
2	4
2	2
	1 stop



* 16 = 2 x 2 x 2 x 2

* 28 = 2 x 2 x 7

ع.م.أ = 4 = 2 x 2



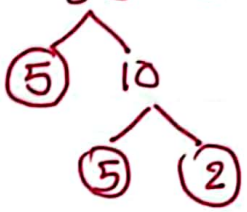
السؤال الرابع : سلكان من النحاس طول الأول 50 cm وطول الثاني 25 cm ، أراد آدم تقسيمها إلى قطع متساوية في الطول ، ما أكبر طول ممكن لكل قطعة ؟

مفتاح الحل ع.م.أ

السلك الثاني

5	25
5	5
	1 stop

السلك الأول



* 50 = 5 x 5 x 2

* 25 = 5 x 5

* ع.م.أ = 5 x 5 = 25

إذاً أطول طول ممكن للقطعة 25 cm

السؤال الخامس: يرغب علي بتوزيع 40 حقيبة مدرسية و 35 حذاء على عدد من العائلات الفقيرة ، بحيث تأخذ كل عائلة فقيرة العدد نفسه من الحقائب والأحذية ، ما أكبر عدد ممكن من العائلات يمكنهم الاستفادة من مشروع علي؟

مفتاح ع.م.أ

40 = 2 x 2 x 2 x 5

35 = 7 x 5

الحذاء

5	35
7	7
	1 stop

الحقائب

2	40
2	20
2	10
5	5
	1 stop

ع.م.أ = 5

* أكبر عدد ممكن من العائلات هو 5

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner