

|                          |                                                                               |                                                                |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| الاسم و اللقب :<br>..... | سلسلة وضعيات للمراجعة<br>عدد 06<br>مادة الرياضيات<br>درس : المضاعفات المشتركة | المدرسة الابتدائية الإمام<br>سحنون - حي الغزالة<br>نوفمبر 2024 |
| سنة سادسة هـ / و         |                                                                               |                                                                |

### وضعية عدد 01 :

باع جارنا قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس محيطها بالمتر المضاعف المشترك للعددين 7 و 8 محصور بين 820 و 860 م بحساب 35600 د الهكتار الواحد .  
يمثل قيس طولها  $\frac{4}{3}$  قيس عرضها .  
1- أبحث عن قيس محيط الأرض .  
2 - ما ثمن بيع قطعة الأرض ؟

### وضعية عدد 02 :

ينتج مصنع خياطة يوميا عددا من البدلات الرياضية محصورا بين 590 و 608 و باقي قسمته على 23 و 13 يساوي 7 .  
أحسب عدد البدلات الرياضية المنتجة في اليوم .

### وضعية عدد 03 :

يبيع صاحب مؤسسة سنويا عددا من الحواسيب محصورا بين 710 و 725 لو طرحنا منه 3 لأصبح مضاعفا مشتركا للعددين 12 و 18 .  
ما عدد الحواسيب المباعة سنويا ؟



#### وضعية عدد 04 :

اشترى عصام دراجة هوائية ثمنها محصور بين 480 و 510 د لو أضفنا له 14 لأصبح مضاعفا مشتركا لعددین 7 و 9 .  
ما ثمن دراجة عصام ؟

#### وضعية عدد 05 :

اتفق سليم وزوجته على شراء تلفاز و آلة غسيل و فرن كهربائي . يمثل الجدول التالي أثمان كل منهم :

| ثمن الثّلفاز                                    | ثمن آلة الغسيل                                                             | ثمن الفرن الكهربائي        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| مضاعف مشترك للعددین 8 و 9 محصور بين 930 و 940 د | المضاعف المشترك للأعداد 6 و 12 و 18 المحصور بين 1140 د و 1165 د و يبقى 9 د | $\frac{4}{6}$ ثمن الثّلفاز |

1 - أبحث عن ثمن كلّ آلة .

2 - ما ثمن مشتريات سليم وزوجته ؟

عند الدفع ، منحهما البائع تخفيضا إجماليا نسبته  $\frac{1}{15}$  من الثمن الأصلي للآلات الثلاث . استغلّه الزوجان لشراء طاولة و 3 كراسي .

ثمن الطاولة يزيد عن ثمن الكرسي بـ 9 د .

3 - أحسب ثمن شراء الكرسي الواحد .





### نوعية عدد 01 :

باع جارنا قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس محيطها بالمتر المضاعف المشترك للعددين 7 و 8 محصور بين 820 و 860 م بحساب 35600 د الهكتار الواحد .  
يمثل قيس طولها  $\frac{4}{3}$  قيس عرضها .

1- أبحث عن قيس محيط الأرض .

2 - ما ثمن بيع قطعة الأرض ؟

$$\text{م.م.أ. } (8, 7) = 56 \quad || \quad 860 : 56 = 15 \text{ و الباقي } 20$$

$$\text{قيس المحيط : } 860 - 20 = 840 \text{ م } \quad \text{أو } 15 \times 56 = 840 \text{ م}$$

$$\text{نصف المحيط : } 840 : 2 = 420 \text{ م}$$

$$\text{قيس الجزء الواحد : } 420 : 7 = 60 \text{ م}$$

$$\text{قيس الطول : } 60 \times 4 = 240 \text{ م } \quad || \quad \text{قيس العرض : } 60 \times 3 = 180 \text{ م}$$

$$\text{قيس مساحة الأرض : } 180 \times 240 = 43200 \text{ م}^2 = 4.32 \text{ ها}$$

$$\text{ثمن بيع قطعة الأرض : } 35600 \times 4.32 = 153792 \text{ د}$$

### وضعية عدد 02 :

ينتج مصنع خياطة أسبوعيا عددا من البدلات الرياضية محصورا بين 1790 و 1815 و باقي قسمته على 23 و 13 يساوي 7 .

أحسب عدد البدلات الرياضية المنتجة في اليوم .

$$\text{م.م.أ. } (23, 13) = 299 \text{ لأن } 23 \text{ و } 13 \text{ عددان أوليان إذن } 23 \times 13 = 299$$

$$1815 : 299 = 6 \text{ و الباقي } 21$$

$$\text{عدد البدلات الرياضية : (ط1) : } (6 \times 299) + 7 = 1801 \text{ بدلة}$$

$$\text{(ط2) : } (21 - 1815) + 7 = 1801 \text{ بدلة}$$





### وضعية عدد 03 :

يبيع صاحب مؤسسة سنويا عددا من الحواسيب محصورا بين 710 و 725 لو طرحنا منه 3 لأصبح مضاعفا مشتركا للعددين 12 و 18 .  
ما عدد الحواسيب المباعة سنويا ؟

$$\text{م.م.أ.} (12, 18) = 36$$

$$725 : 36 = 20 \text{ و الباقي } 5$$

$$\text{عدد الحواسيب : } (725 - 5) + 3 = 723 \text{ حاسوبا}$$

### وضعية عدد 04 :

اشترى عصام دراجة هوائية ثمنها محصور بين 480 و 510 د لو أضفنا له 14 لأصبح مضاعفا مشتركا للعددين 7 و 9 .  
ما ثمن دراجة عصام ؟

$$\text{م.م.أ.} (7, 9) = 63$$

$$510 : 63 = 8 \text{ و الباقي } 6$$

$$\text{ثمن الدراجة : ط1 : } (510 - 6) - 14 = 490 \text{ د}$$

$$\text{ط2 : } (8 \times 63) - 14 = 490 \text{ د}$$

### وضعية عدد 05 :

اتفق سليم و زوجته على شراء تلفاز و آلة غسيل و فرن كهربائي . يمثل الجدول التالي أثمان كل منهم :

| ثمن الفرن الكهربائي       | ثمن آلة الغسيل                                                             | ثمن التلفاز                                     |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| $\frac{4}{6}$ ثمن التلفاز | المضاعف المشترك للأعداد 6 و 12 و 18 المحصور بين 1140 د و 1165 د و يبقى 9 د | مضاعف مشترك للعددين 8 و 9 محصور بين 930 و 940 د |

1 - أبحث عن ثمن كل آلة .

2 - ما ثمن مشتريات سليم و زوجته ؟

$$\text{م.م.أ.} (6, 12, 18) = 36$$

$$1165 : 36 = 32 \text{ و الباقي } 13$$

$$\text{ثمن آلة الغسيل : } (1165 - 13) + 9 = 1161 \text{ د}$$

$$\text{ثمن المشتريات : } 624 + 1161 + 936 = 2721 \text{ د}$$

$$\text{م.م.أ.} (8, 9) = 72$$

$$940 : 72 = 13 \text{ و الباقي } 4$$

$$\text{ثمن التلفاز : } 940 - 4 = 936 \text{ د}$$

$$\text{ثمن الفرن : } \frac{4 \times 936}{6} = 624 \text{ د}$$



عند الدفع ، منحهما البائع تخفيضا إجماليا نسبته  $\frac{1}{15}$  من الثمن الأصلي للآلات  
الثلاث . استغله الزوجان لشراء طاولة و 3 كراسي .

ثمن الطاولة يزيد عن ثمن الكرسي بـ 9 د .

3 - أحسب ثمن شراء الكرسي الواحد .

قيمة التخفيض :  $2721 : 15 = 181.4$  د

الرسم البياني : طاولة  $\text{---} + 9 \text{ د}$   
كرسي  $\text{---}$   
كرسي  $\text{---}$   
كرسي  $\text{---}$   
 $> 181,4$

ثمن الكرسي :  $(9 - 181.4) : 4 = 43.1$  د

وضعية عدد 06 : ( مسألة 2 من مناظرة 2020 )

ينتج مصنع في الشهر ثلاثة أصناف من لعب الأطفال .

يمثل عدد اللعب من الصنف الأول  $\frac{3}{5}$  عدد اللعب من الصنف الثاني و الفرق بينهما  
1920 لعبة .

1 - ما هو عدد اللعب من كل من الصنف الأول و الثاني ؟

الفارق بين الصنف الأول و الصنف الثاني هو أربع

الجزء الواحد =  $1920 : 2 = 960$  لعبة

عدد اللعب من الصنف الأول :  $3 \times 960 = 2880$  لعبة

عدد اللعب من الصنف الثاني :  $5 \times 960 = 4800$  لعبة

عدد اللعب المنتجة كل شهر محصور بين 9600 و 9700 و يمكن وضعها في حاويات

تسع الواحدة 11 لعبة أو في حاويات تسع الواحدة 19 لعبة أو في حاويات تسع الواحدة

23 لعبة و يبقى في كل مرة 4 لعب .

2 - ما هو عدد اللعب من الصنف الثالث ؟

م.م أ ( 11 ، 19 ، 23 )  $4807 =$

$9700 : 4807 = 2$  و الباقي 86

عدد اللعب المنتجة في الشهر :  $( 2 \times 4807 ) + 4 = 9618$  لعبة

عدد اللعب من الصنف الثالث :  $9618 - ( 4800 + 2880 ) = 1938$  لعبة

