

**التمرين الأول: (08 نقاط)**

(1) أنجز عموديا القسمة الاقليدية للعدد 271 على 13.

(2) أعط الكتابة المناسبة لهذه العملية.

(3) أنجز القسمة العشرية للعدد 282 على 12.

(4) ضع الفاصلة في عاملي أو عامل الجداء حيث تكون النتيجة صحيحة:

$$2274 \times 194 = 44115.6$$

$$2274 \times 194 = 44.1156$$

$$2274 \times 194 = 0.441156$$

(5) صنف الأعداد الآتية في الجدول:

2021 ، 1442 ، 444 ، 65

| يقبل القسمة على 2 | يقبل القسمة على 3 | يقبل القسمة على 4 | يقبل القسمة على 5 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                   |                   |                   |                   |

(6) اليك العدد: 12.4554، أكمل الجدول أدناه:

| القيمة المقربة بالنقصان | القيمة المقربة بالزيادة |
|-------------------------|-------------------------|
|                         |                         |
|                         |                         |
|                         |                         |

**التمرين الثاني: (06 نقاط)**

اشترت أم محمد 3.5kg من التفاح بسعر 120.5DA للكيلوغرام الواحد.

قامت بدفع المبلغ كاملا، ثم قسّمت التفاح بالتساوي على 5 أفراد من العائلة.

(1) أحسب الثمن الكلي للتفاح.

(2) أحسب كمية التفاح التي يحصل عليها كل فرد.

.....  
.....

(3) اشترت أيضا 15kg من البرتقال، تريد أن تتبرع به لـ 3 محتاجين.  
- هل يمكنها تقسيم هذه الكمية على المحتاجين بالتساوي و دون أن يتبقى أي شيء؟  
برّر دون حساب.

.....

### التمرين الثالث: (06 نقاط)

لاحظ الشكل أدناه ثم أجب:

(1) أحسب قياس الزاويتين  $\widehat{MOX}$  و  $\widehat{MOY}$ .

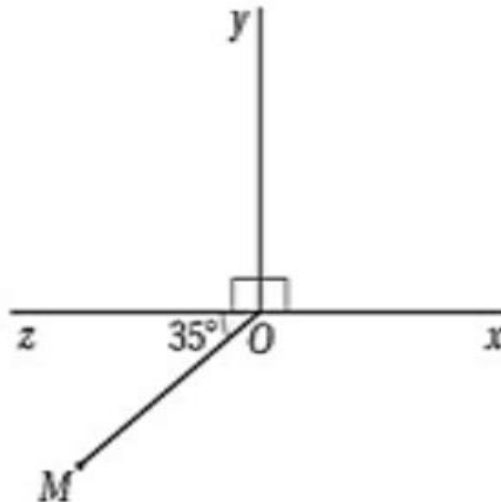
| $\widehat{MOY}$ | $\widehat{MOX}$ |
|-----------------|-----------------|
| .....           | .....           |
| .....           | .....           |
| .....           | .....           |

(2) ما نوع الزاويتين الآتيتين مع التبرير:

.....:  $\widehat{MOX}$

.....:  $\widehat{ZOM}$

(3) أنشئ باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة ( $OW$ ) منصف الزاوية  $\widehat{MOX}$ .



بالتوفيق - الأستاذ غانم.أ-

**التمرين الأول:**

(1) انجاز عموديا القسمة الاقليدية للعدد 271 على 13. (1ن)

(2) اعطاء الكتابة المناسبة لهذه العملية: (0.5ن)

$$271 = 13 \times 20 + 11$$

(3) انجاز القسمة العشرية للعدد 282 على 12. (1ن)

(4) وضع الفاصلة في عاملي أو عامل الجداء حيث تكون النتيجة صحيحة:

$$2274 \times 19.4 = 44115.6 \text{ (0.5ن)}$$

$$22.74 \times 1.94 = 44.1156 \text{ (0.5ن)}$$

$$0.2274 \times 1.94 = 0.441156 \text{ (0.5ن)}$$

(5) تصنيف الأعداد الآتية في الجدول:

2021 ، 1442 ، 444 ، 65

| يقبل القسمة على 2 | يقبل القسمة على 3 | يقبل القسمة على 4 | يقبل القسمة على 5 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1442 (0.5ن)       | 444 (0.5ن)        | 444 (0.5ن)        | 65 (0.5ن)         |
| 444 (0.5ن)        |                   |                   |                   |

(6) اليك العدد: 12.4554 ، لكمال الجدول أدناه:

| القيمة المقربة بالزيادة | القيمة المقربة بالنقصان |                    |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| 13 (0.25ن)              | 12 (0.25ن)              | الى الوحدة         |
| 12.5 (0.25ن)            | 12.4 (0.25ن)            | الى العشر          |
| 12.456 (0.25ن)          | 12.455 (0.25ن)          | الى الجزء من الألف |

**التمرين الثاني:**

(1) حساب الثمن الكلي للتفاح:

$$3.5 \times 120.5 = 421.75 \text{ (1ن)}$$

الثمن الكلي للتفاح هو: 421.75DA (1ن)

(2) حساب كمية التفاح التي يحصل عليها كل فرد:

$$3.5 \div 5 = 0.7 \text{ (1ن)}$$

كمية التفاح التي يحصل عليها كل فرد هي: 0.7kg (1ن)

3) نعم، يمكنها تقسيم هذه الكمية على المحتاجين بالتساوي و دون أن يتبقى أي شيء.  
(1ن)

بالتبرير دون حساب: لأن العدد 15 يقبل القسمة على 3. (1ن)

### التمرين الثالث:

ملاحظة الشكل أدناه ثم الإجابة عن الأسئلة :

1) حساب قياس الزاويتين  $\widehat{MOY}$  و  $\widehat{MOX}$ :

| $\widehat{MOY}$                                                              | $\widehat{MOX}$                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| $\widehat{MOY} = 35^\circ + 90^\circ$<br>$\widehat{MOY} = 125^\circ$<br>(1ن) | $\widehat{MOX} = 180^\circ - 35^\circ$<br>$\widehat{MOX} = 145^\circ$<br>(1ن) |

2) نوع الزاويتين الآتيتين مع التبرير:

$\widehat{MOX}$ : زاوية منفرجة (0.5ن) ، لأنّ قياسها أكبر من  $90^\circ$ . (0.5ن)

$\widehat{ZOM}$ : زاوية حادة (0.5ن) ، لأنّ قياسها أقل من  $90^\circ$ . (0.5ن)

3) انشاء باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة ( $OW$ ) منصف الزاوية  $\widehat{MOX}$

- انشاء المنصف (1ن)

- آثار الانشاء (0.5ن)

- نظافة الرسم (0.5ن)