**الجمهورية الجزائرية الدّيمقراطيّة الشّعبيّة**

**وزارة التّربية الوطنيّة**

**مديريّة التّربية سطيف السّنة الدّراسية : 2023 – 2024**

**متوسّطة 19 ماي 1956 –سطيف المستوى :الرابعة متوسّط**

**اِختبار الثلاثي الأوّل في مادّة الرّياضيات المدّة : 2 ساعة**

**التّمرين الأوّل : (2ن)**

اُكتب السؤال ثمّ اِختر الإجابة الصحيحة من بين الاقتراحات الثلاثة :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الأوّل :** القواسم المشتركة للعددين 275 و 187 هي : | | |
| 11 ، 1 | 11 ، 5 ، 0 | 17 ، 11 ، 1 |
| **السؤال الثّاني :** نشر العبارة هو : | | |
|  |  |  |
| **السؤال الثالث** : إذا كان فإنّ : | | |
|  |  |  |
| **السؤال الرابع :** إذا كان المثلث قائم في ومتساوي الساقين فإن : | | |
|  |  |  |

**التمرين الثاني : (3ن)**

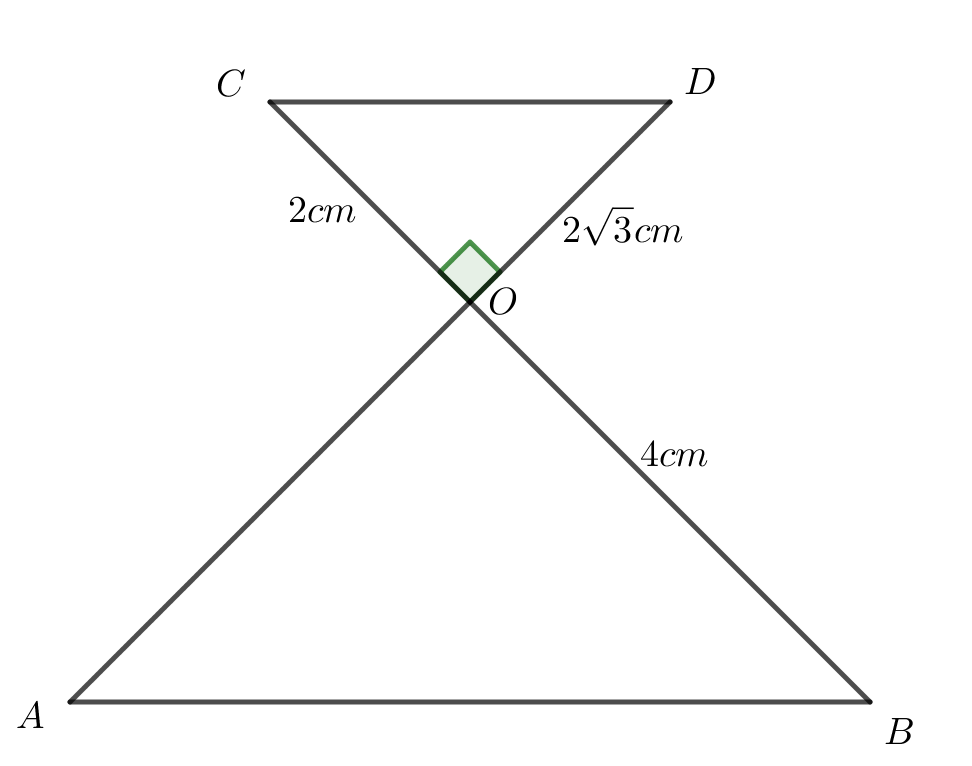
1. اوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين : 234 و 156 .
2. اِختزل الكسر .
3. احسب العدد حيث : .

**التمرين الثاّلث : (3,5ن)**

ليكن العددان و حيث:

،

1. اُكتب العدد على الشكل حيث عدد طبيعي .
2. بين أن : .
3. اجعل مقام النّسبة ناطقا .
4. حل المعادلة: .

**التمرين الرابع :(3.5 ن)**

تمعّن الشكل المقابل(مرسوم لكن ليس بالأطوال الحقيقيّة ):

1. إذا علمت أنّ:

* بيّن أنّ: .

1. بيّن أنّ: .
2. احسب الطول: .

**اقلب الورقة .....**

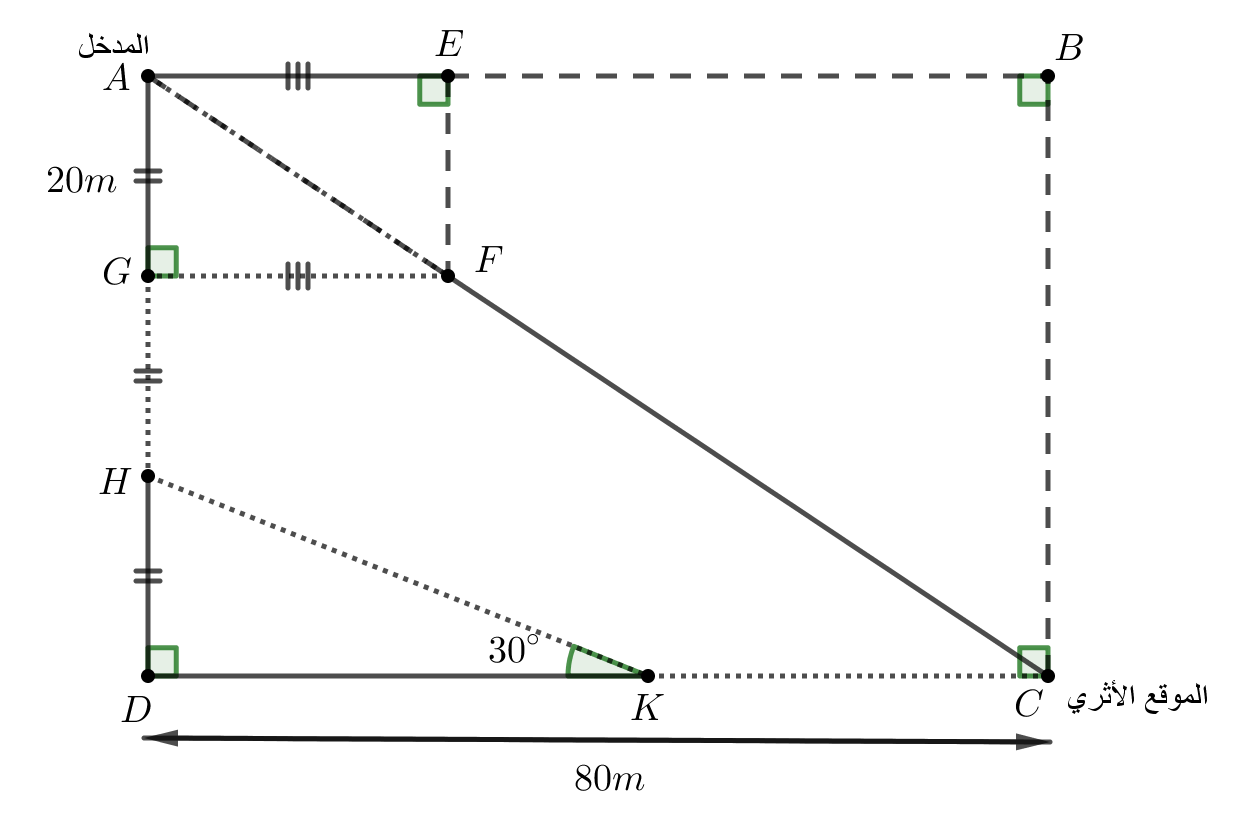
**الوضعيّة الإدماجيّة :(8ن)**

**الجزء الأوّل :**

بمناسبة نهاية الاختبارات الفصليّة نظّمت متوسّطة 19 ماي 1956 رحلة استكشافيّة لمدينة أثريّة للتّلاميذ المتفوّقين والبالغ عددهم 99 تلميذًا من بينهم 36 بنتاً .

شُكِلت أفواج متجانسة بها أصغر عدد من التّلاميذ ويرافق كلّ فوج أستاذ مؤطّر واحد .

* ماهو عدد الأساتذة المؤطّرين ؟

**الجزء الثّاني : (في هذا الجزء تؤخذ الأقياس بالتّدوير إلى الوحدة )**

عند وصول الوفد إلى المدينة الأثريّة تسلّموا خريطة من أجل الوصول إلى الموقع الأثري (ممثّلة بالشّكل المقابل ):

**ـ المدخل من النقطة A والموقع الأثري في النّقطة C**.

**ـ المسلك الأوّل :** مرورا بالنقاط على التّرتيب .

**ـ المسلك الثّاني :** مرورا بالنقاط على التّرتيب .

**ـ المسار بين كل نقطتين متتاليتين خط مستقيم .**

أحمد تلميذ في مستوى الرّابعة متوسّط اِنتبه أنّه للوصول إلى الموقع الأثري هناك مسلكين ، فانْتَابَهُ فضول اِختيار المسلك الأقصر.

* ساعد أحمد في ذلك إذا علمت أنّ الاِنطلاق في المسلكين يكون من النقطة .

**ملاحظة:**

* جميع مراحل الحساب تكتب .
* يمنع استعمال الماحي .
* يمنع استعمال الحاسبة KAJIB.

**موفّقون**