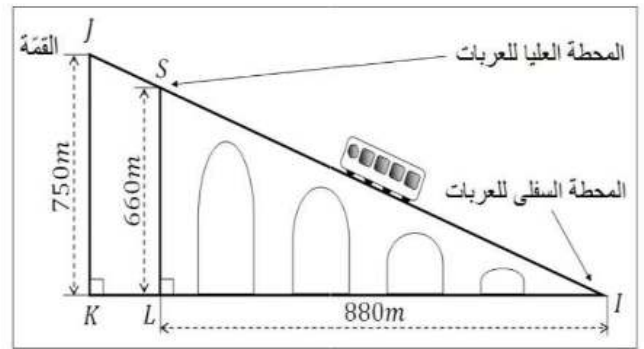


- ❖ التعرف على قاسم لعدد طبيعي.
- ❖ تعيين مجموعة قواسم عدد طبيعي .
- ❖ تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددين .
- ❖ التعرف على عددين أوليين فيما بينهما .
- ❖ كتابة كسر على الشكل غير القابل للإختزال.
- ❖ معرفة خاصية طالس واستعمالها في حساب أطوال وإنجاز براهين وإنشاءات هندسية بسيطة .

### الوضعية الإنطلاقية

- قامت إلهارة متوسطة بغدوس عبد القادر بتنظيم رحلة جبلية لـ 119 تلميذ يلفقهم 21 مؤطر ، ولتسهيل برنامج رحلتهم قررت إلهارة تقسيمهم إلى مجموعات متماثلة من حيث عدد التلاميذ وعدد المؤطرين في كل مجموعة .
- 1. ما هو أكبر عدد ممكن من المجموعات التي يمكن تشكيلها ؟ .
- 2. كم عدد التلاميذ وعدد المؤطرين في كل مجموعة ؟ .
- يتضمن برنامج الرحلة الصعود إلى قمة الجبل بركوب عربة من العربات المخصصة لذلك والتي تمر بين المحطتين السفلية والعلوية كما هو موضح في الرسم التخطيطي ثم يكملو بقية المشوار مشياً على الأقل إلى بلوغ القمة .
- المستقيمان (SL) و (JK) يعامدان المستقيم (IK) والنقط J ; S ; I على استقامة واحدة وكذلك النقطة K ; L ; I



- 3. أثبت أن المسافة بين المحطة السفلية والعلوية هي 1100m
- بعد بلوغ المحطة العلوية قام التلاميذ بمواصلة رحلتهم مشياً على الأقل حتى الوصول للقمة J .
- 4. أحسب المسافة JA .
- 5. استنتج المسافة التي قطعها التلاميذ مشياً على الأقل .

من إعداد أستاذ المادة : .....