تمام يا معلم، هقولك بالراحة وبالعربي خطوة خطوة علشان تختبر سكريبت mygrep.sh كله بالبونص ✅

**🛠 خطوات اختبار التاسك بالتفصيل:**

**➊ أول حاجة: تأكد إن السكريبت موجود ومكتوب صح**

* افتح الترمنال وروح على الفولدر اللي فيه السكريبت.
* اعمل عرض للسكريبت:

cat mygrep.sh

✅ تأكد إنه نفس الكود اللي كتبناه فوق.

**➋ ثاني حاجة: خليه Executable**

* نفذ الأمر ده علشان تدي السكريبت صلاحية التشغيل:

chmod +x mygrep.sh

✅ لو مفيش Errors خلاص السكريبت جاهز للتشغيل.

**➌ ثالث حاجة: جهز فايل الاختبار testfile.txt**

* اعمل ملف جديد بنفس الترمنال:

nano testfile.txt

* وحط فيه الكلام ده:

Hello world

This is a test

another test line

HELLO AGAIN

Don't match this line

Testing one two three

* بعد ما تكتبهم، دوس:
  + Ctrl+O (حفظ)
  + Enter
  + Ctrl+X (خروج)

**➍ رابع حاجة: اختبر الأوامر المطلوبة وصور الشاشة**

**1. جرب أول أمر عادي بدون Options:**

./mygrep.sh hello testfile.txt

* المفروض يطلعلك السطور اللي فيها كلمة hello بأي شكل حروف.

**2. جرب مع option -n (رقم السطر):**

./mygrep.sh -n hello testfile.txt

* المفروض نفس الكلام بس جنب كل سطر يظهر رقمه.

**3. جرب مع option -vn (نطبع السطور اللي مفيهاش الكلمة ومع رقم السطر):**

./mygrep.sh -vn hello testfile.txt

* يعني يعرضلك السطور اللي مش فيها "hello" ويكتبلك أرقامها.

**4. جرب غلط متعمد (نقصان الـ search string):**

./mygrep.sh -v testfile.txt

* المفروض يطبعلك Error ويقولك إنه ناقص Search String.

**5. جرب البونص (--help)**

./mygrep.sh --help

* لازم يظهرلك رسالة فيها شرح الاستخدام والخيارات.

**➎ خامس حاجة: لو كل دول اشتغلوا زي ما شرحنا**

✅ كده انت 100% خلصت التاسك وبالبونص كمان.

**🎯 ملخص سريع للتأكد:**

| **الخطوة** | **النتيجة المتوقعة** |
| --- | --- |
| تشغيل السكريبت عادي | بيطلع السطور اللي فيها الكلمة |
| مع -n | السطور + أرقامهم |
| مع -vn | السطور اللي مش فيها الكلمة + أرقامهم |
| مع خطأ | يطبع Usage Error |
| مع --help | يظهرلك شرح الاستخدام |

**🛡 ملاحظة مهمة:**

✅ كل مرة تنفذ أمر، خد Screenshot من الترمنال وانت منفذه علشان ترفقهم وقت التسليم.  
✅ السكريبت نفسه (mygrep.sh) ترفقه كملف.  
✅ النصوص بتاعت Reflective Section اللي جهزناه ترفقها كتابة أو في ملف.

تحب دلوقتي كمان أبعتلك Check-list كده صغيرة جاهزة تتبعها قبل ما تسلم النهائي؟ 🎯  
أعملهالك؟ ✅