

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

الموسم الدراسي : 2022 – 2023

المدة : ساعتان

ثانوية بهلول السعيد

الشعبة : جذع مشترك آداب ولغات.

إختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

$a$  و  $b$  عددان طبيعيين حيث:  $a = 1430$  و  $b = 2100$ .

1. حلّل كلا من  $a$  و  $b$  إلى جداء عوامل أولية.

2. أحسب  $PGCD(a, b)$  و  $PPCM(a, b)$ .

3. هل العدد  $\frac{2100}{1430}$  عشري؟ علل إجابتك.

التمرين الثاني :

أنقل ثم أتمم الجدولين التاليين:

( I

المجال	قيم $x$	التمثيل البياني
	$-1 \leq x \leq 6$	
$[1; +\infty[$		
	$x < 2$	

( II

$I \cup J$	$I \cap J$	$J$	$I$
		$[-5; 3]$	$[0; 1[$
		$[-7; 2]$	$] -\infty; 0[$
		$] -1; 2[$	$[0; 4]$

التمرين الثالث :

أوجد رتبة مقدار العددين  $A$  و  $B$  ، حيث:

$$A = \frac{281,43}{64,736} \quad \text{و} \quad B = 47816 \times 0,00345$$

انتهى.