

2ن التمرين الاول حدد  $x$  من ادا علمت أن  $x \vee 72 = 216$

2ن التمرين الثاني حدد المجموعة  $A = \{x \in \mathbb{N} / x = 28 \times (x \wedge 15)\}$

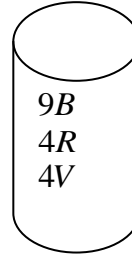
التمرين الثالث لتكن  $a = n + 4$  ;  $b = (n + 2)^2$   $n \in \mathbb{N}^*$

1ن حدد باقي قسمة الاقليدية ل  $a$  على  $b$  مغللا جوابك

2ن التمرين الرابع حل في  $\frac{\mathbb{Z}}{8\mathbb{Z}}$  المعادلة  $5x^2 + x - 4 = 0$

1ن التمرين الخامس  $a$  و  $b$  من  $\mathbb{N}$  بين أن  $(a+b) \wedge (a \vee b) = a \wedge b$

التمرين السادس



(A)

- 2ن -1 نسحب تأنيا 4 كرات من الكيس ما هو عدد السحبات الممكنة  
1ن -2 ما هو عدد السحبات تتضمن 3 كرات بيضاء بالضبط  
1ن -3 ما هو عدد السحبات تتضمن 4 كرات من نفس اللون  
1ن -4 ما هو عدد السحبات تتضمن 1 بيضاء على الأكثر

(B)

نسحب بالتتابع وبدون إحلال 4 كرات من الكيس

1ن -1 الحصول على 4 كرات من نفس اللون

1ن -2 الحصول على  $2V$  و  $2B$

1ن -3 الحصول على 1 بيضاء على الأكثر

1ن -4 الحصول على الكرة الثانية حمراء

(C)

نسحب كرة من الكيس دون إرجاعها نقوم بسحب 3 كرات بالتتابع و بإحلال

2ن -1 ما هو عدد السحبات الممكنة

1ن -2 ما هو عدد السحبات للحصول على 1 بيضاء فقط