

Test Diagnostique

Niveau : 1ère année Collège

Lycée Qualifiant :

Matière : Mathématique

A .S:/.....

Prof :.....

Nom et Prénom :

1APIC/.....

Exercice :1 (6points)

1) Calculer:

احسب

$$176,35 + 32,05 = \dots\dots\dots$$

$$47,5 - 31,25 = \dots\dots\dots$$

$$15,7 \times 8,3 = \dots\dots\dots$$

2) Effectuer la division euclidienne suivante:

أنجز القسمة القليدية التالية

$$61,5 : 5 = \dots\dots\dots$$

Exercice :2 (5points)

1) Déterminer les multiples de 7 qui sont entre 20 et 45

حدد مضاعفات 7 المحصورة بين 20 و 45

.....

2) Déterminer les diviseurs de nombre 18

ح
د
ق
س
ع
د
1
8

.....
.....

$$61,5 \div 5 = \dots\dots\dots$$

3) Ranger par

ordre
croissant les
nombres

3) Compléter le
tableau par (X)
dans la case qui
convient comme
dans
décimaux
suivants :

اتمم الجدول التالي بوضع علامة

exemple :
(X) في الخانة المناسبة

رتب العداد

العشرية التالية ترتيبا

تزايديا :

46,5 ; 8,34 ; 45,5 ;
45,07 ; 46,23 ; 45,23

.....

.....

عدد يقبل القسم ة على	2	5	9
6	X		
115			
36			
81			
90			

كما في المثال:

2) Calculer :

احسب:

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{3}$$

=

$$\frac{3}{7} - \frac{1}{10}$$

$$\frac{7}{10} - \frac{1}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{3} - \frac{1}{15}$$

=

$$\frac{3}{3} \times \frac{15}{5}$$

=

$$\frac{2}{3} \times \frac{2}{5}$$

Exercice: 3 (3points)

1) Reconnaître si les tableaux suivants sont des tableaux de proportionnalité. Lorsque c'est le cas, préciser un coefficient de proportionnalité.

3	5	3
21	15	6

(a)

1) حدد جدول التناسبية ثم أوجد معامل التناسب مما يلي

:

.....

.....

(b)

2) problème :

Le prix d'un livre de mathématique est 25DH, son prix est diminué de 20%.qu'il est le nouveau prix de ce livre.

.....
.....

مسألة:

14	2	18
7	1	9

ثمن كتاب الرياضيات هو 25 درهما انخفض ثمنه ب 20%
ما

هو الثمن الجديد لكتاب الرياضيات؟

Exercice: 4 (6points)

1) Construire un triangle tel que :

أنشئ قطره 4cm

مثلا

بحيث

:

$AB=2cm$; $AC=3cm$; $BAC = 50^\circ$

2) Construire un losange de diamètre 4cm.

أنشئ معين

أنظر الشكل و أتمم الجدول:

Schéma:	Nature:	Surface:	Périmètre:
الشكل	طبيعته	مساحته	محيطه
ABCD	مستطيل		
AEFD			
EBC			
EBCF			

3) Compléter le tableau :

