

ÉVALUATION DIAGNOSTIQUE
DES ÉLÈVES ALLOPHONES

Mathématiques

CYCLE 4 - FIN DE 3^E

Langue d'origine : arabe

الإسم العائلي

الإسم الشخصي

Matériel nécessaire : crayon, gomme, règle graduée.

EXERCICE 1

أحط بخط مغلق (صحيح ما خطأ) :

[a] 5 مضاعف ل 10 . خطأ صحيح

[b] 5 قاسم مشترك ل 30 و 45 . خطأ صحيح

[c] قائمة قواسم 10 هي 2 و 5 . خطأ صحيح

[d] قائمة قواسم 60 هي : خطأ صحيح

1; 2; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 15; 20; 30; 60.

MI

MF

MS

TBM

EXERCICE 2

أحط بخط مغلق الصحيح :

$$[2a - 1] [a + 2] + [2a - 1] [3a + 1] =$$

- $[3a + 1]a$
- $8a - 1$
- $[2a - 1] [4a + 3]$
- $[2a - 1] [4a^2 + 1]$

$$[3a + 1]^2 - [2a + 1] [3a + 1] =$$

- $2a - 1$
- $a [3a + 1]^2$
- $[3a + 1] [5a + 2]$
- $[3a + 1] a$

MI

MF

MS

TBM

EXERCICE 3

أحط بخط مغلق الصحيح :

$$[2a + 3]^2 =$$

- $25a^2$
- $4a^2 + 12a + 9$
- $2a^2 + 6a + 9$
- $4a^2 + 9$

$$[5a + 3] [5a - 3] =$$

- $5a^2 - 9$
- $[5a]^2 + 9$
- $25a^2 - 9$
- $5^2a - 9$

MI

MF

MS

TBM

EXERCICE 4

$[4x + 3] [3x - 18] = 0$ حل المعادلة

.....

.....

.....

.....

.....

..... : الإجابة

MI MF MS TBM

EXERCICE 5

أكمل :

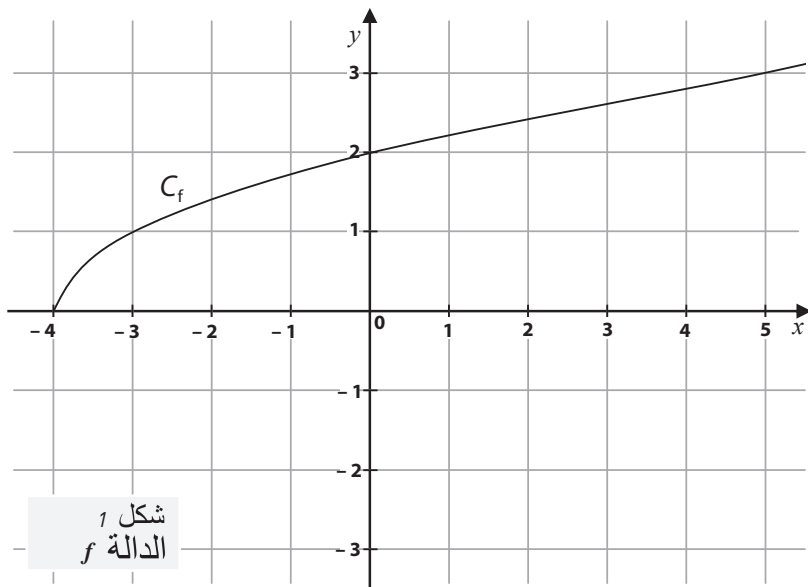
أتمم :

$F(5) =$

صورة 5 ب f هي ...

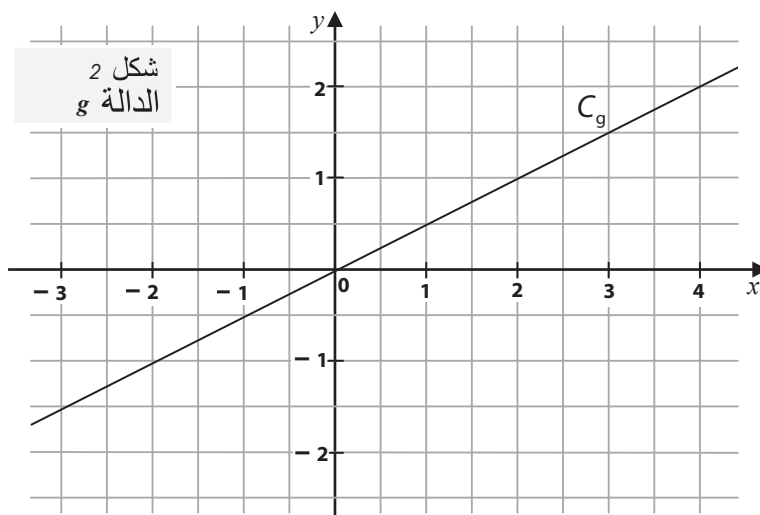
$F(\dots) = 1$

صورة..... ب f هي 1



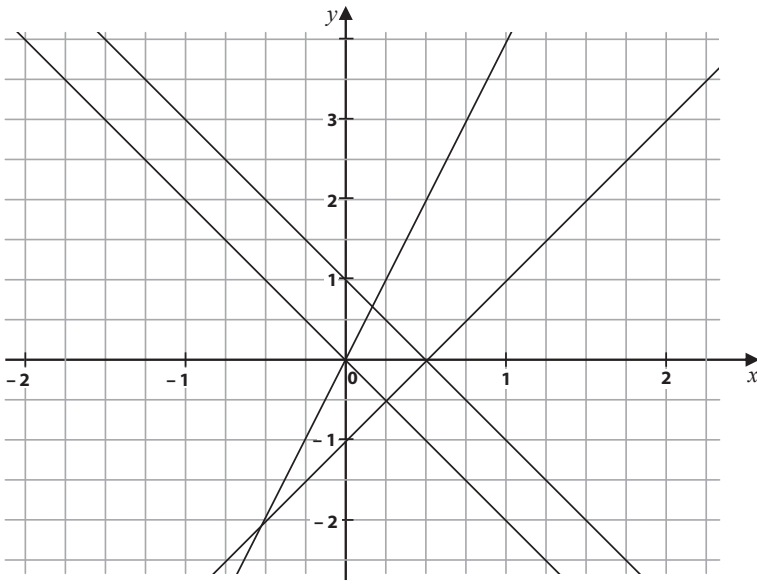
أكمل :

x	-2	3
$g(x)$	1



MI MF MS TBM

EXERCICE 6



f هي الدالة بحيث لكل x لدينا

g هي الدالة بحيث لكل x لدينا

h هي الدالة بحيث لكل x لدينا

f لون بالأحمر التمثيل المبياني للدالة

g لون بالأخضر التمثيل المبياني للدالة

h لون بالأزرق التمثيل المبياني للدالة

MI

MF

MS

TBM

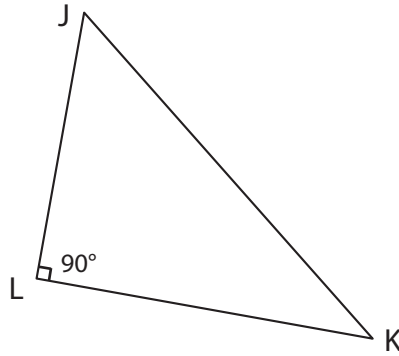
EXERCICE 7

لاحظ جيدا هذا المثلث :

$$[JL] \perp [LK]$$

$$\widehat{LJK} = 30^\circ$$

$$LK = 10 \text{ cm}$$



أحط بخط مغلق الصحيح :

جيب $\widehat{JKL} =$	<ul style="list-style-type: none"> • $\frac{LK}{JK}$ • $\frac{JK}{LK}$ • $\frac{LJ}{JK}$ • $\frac{LK}{LJ}$ 	<ul style="list-style-type: none"> • $\frac{LJ}{LK}$ • جيب تمام 30° • 1,5 • 30° 	<ul style="list-style-type: none"> • $LK \times \frac{\widehat{LJK}}{\text{الظل}}$ • $\frac{LK}{\frac{\widehat{LJK}}{\text{الظل}}}$ • $\frac{JK}{LK}$ • 24°
		جيب تمام $\widehat{LJK} =$	JL =

MI

MF

MS

TBM

EXERCICE 8

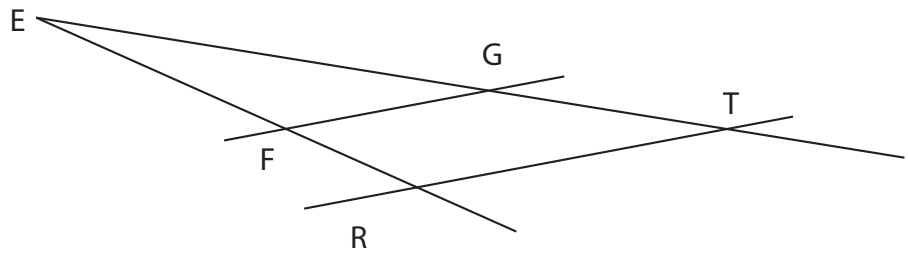
[RT]//[FG]

ET = 4,5 cm

FG = 2,2 cm

EF = 4 cm

ER = 6 cm



$\frac{\dots\dots}{ER} = \frac{FG}{RT} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$: أكمل

احسب EG :

.....

.....

.....

MI MF MS TBM

