



1 س 30

مدة الإنجاز:

الرياضيات

المادة:

02

المعامل:

المديرية الإقليمية : سيدي بنور

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

## I - الأعداد و الحساب (16 نقطة)

(1) أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تنازليا باستعمال الرمز المناسب :

4,7 ; 4,1 ;  $\frac{14}{3}$  ; 4,07 ; 4,01

3

( 413,14 + 183 ) \_ 389,16

(2) أضع و أنجز :

(3) أحسب ما يلي:

$$\left( \frac{1}{2} + \frac{4}{7} \right) : \left( \frac{5}{3} - \frac{2}{5} \right)$$

9764 x 8,05

(4) أضع و أنجز :

211,83 : 6,9

(5) أوجد الخارج المضبوط لـ :

(6) مسألة :

وضع شخص مبلغا من المال قدره 7200 درهم في بنك بسعر 6%.

• ما هي الفائدة التي سيحصل عليها بعد سنة و 10 أشهر ؟

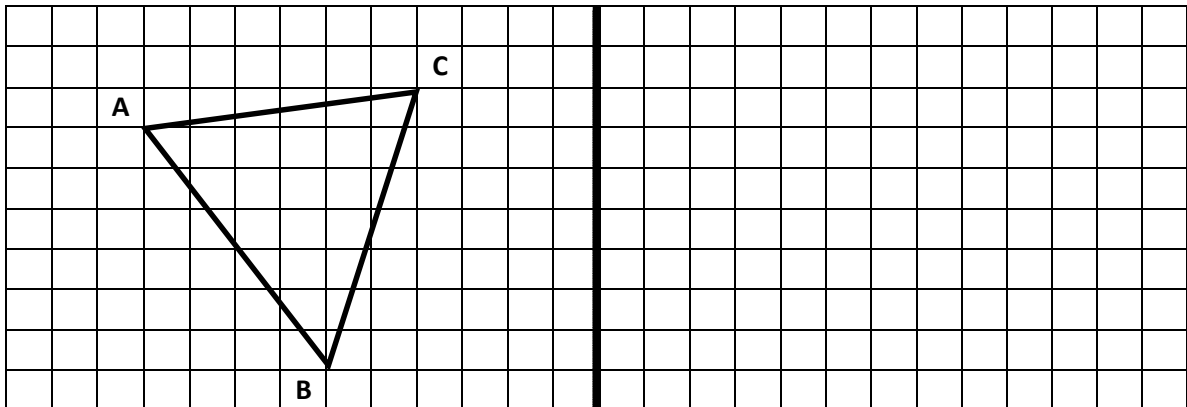
## II - الهندسة (11 نقطة)

(7) أرسم زاوية AOB قياسها 165° باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة.

(8) أنشئ مثلثا ABC متساوي الأضلاع قياس ضلعه 4 cm .

(9) أنشئ ممائل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D). [ أجب عن هذا السؤال على هذه الورقة ]

(D)



## المادة: الرياضيات

## يمنع استخدام الآلات الحاسبة

(10) مسألة :

- قطعة أرضية مثلثة الشكل قياس قاعدتها 120 m و ارتفاعها يساوي 3 قاعدتها .  
 • ما هي مساحة القطعة الأرضية بالآر a ؟  
 • أجد ثمن بيع الأرض إذا كان ثمن الآر الواحد هو 1620 درهم .

## III- القياس (13 نقطة)

أحول إلى الوحدة المطلوبة :

$$\underline{3} \text{ dam } 25 \text{ m } 0,75 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ dm} \quad (11)$$

4

$$0,37 \text{ q } 12,4 \text{ t } 25 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ q} \quad (12)$$

$$5,325 \text{ hm}^2 \text{ } 534 \text{ ca } 18,5 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ ha} \quad (13)$$

$$7,12 \text{ hl } 2,36 \text{ m}^3 \text{ } 52 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ dl} \quad (14)$$

(15) مسألة :

- خزان على شكل متوازي المستطيلات طوله 8 m و عرضه 5 m و عمقه 2,5 m .  
 • أجد حجم الخزان بـ  $\text{m}^3$  .  
 • إذا ملأنا 3 الخزان بالماء فما هي بـ  $\text{hl}$  الكمية اللازمة لملئه عن آخره ؟

4



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل  
شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو

رياضيات

المادة:

1 س

مدة الإنجاز:

02

المعامل:

عناصر الإجابة وسلم

المديرية الإقليمية لسيدي بنور

سلم التقييط

1 - الأعداد والحساب (16 نقطة)	
(1) الترتيب التنازلي : $4,01 > 4,07 > 4,1 > \frac{14}{3} > 4,7$	2,5 أو 0
(2) المجموع: $569,14$ الفرق: $206,98$	$1,5 + 1,5$
(3) المجموع: $\frac{15}{14}$ الفرق: $\frac{19}{15}$ الجداء: $\frac{225}{266}$	$1 + 1 + 1$
(4) الجداء : $78600,2$	2
(5) الخارج المضبوط : $30,7$	2
(6) المسألة :	
* الفائدة السنوية : $7200 \times 6 : 100 = 432$	1,5
* الفائدة : $432 \times 22 : 12 = 792 \text{ dh}$	2
II - الهندسة ( 11 نقطة)	
(7) رسم الزاوية رسما صحيحا مع قبول هامش الخطأ + أو - 2 درجة.	2,5
(8) إنشاء الشكل إنشاء صحيحا مع احترام القياسات.	3
(9) إنشاء مماثل الشكل إنشاء صحيحا.	2,5
(10) المسألة :	
* الارتفاع: $120 \times 3 : 4 = 90 \text{ m}$	0,5
* المساحة : $120 \times 90 : 2 = 5400 \text{ m}^2$	1
* التحويل: $54 \text{ a}$	0,5
* ثمن البيع: $54 \times 1620 = 87480 \text{ dh}$	1
III - القياس (13 نقطة)	
(11) $325,075 \text{ dm}$	2
(12) $124,62 \text{ q}$	2
(13) $5,5634 \text{ ha}$	3
(14) $31240 \text{ dl}$	3
(15) المسألة :	
* حجم الخزان: $8 \times 5 \times 2,5 = 100 \text{ m}^3$	0,5
* حجم $\frac{3}{4}$ الخزان: $100 \times 3 : 4 = 75 \text{ m}^3$	1
* الحجم اللازم : $100 - 75 = 25 \text{ m}^3$	1
* التحويل: $250 \text{ hl}$	0,5

ملاحظة : بالنسبة للمسائل، تقبل كل طريقة أخرى صحيحة تؤدي إلى الحل. كما تمنح نصف النقطة إذا أخطأ المرشح في الحسابات و كانت الطريقة التي اتبعها سليمة.

م : 40 ن