

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الابتدائية - دورة يوليو 2022 -
مادة: الرياضيات
مدة الإنجاز: ساعة ونصف

+٥٢٣٨٤٤١٢٥٤٠
+٥٢٣٠٥٤١٣٥٢٤٠
٨٠٣٠٣٢٨٠٣٧٠٥٨ +٩٦٦٤٤



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة

الأكاديمية الجموعية للتربية والتقويم لجمة الرياح ملا القنيطرة
المديرية الإقليمية - ميدن قاسم

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسوب

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (17 ن)

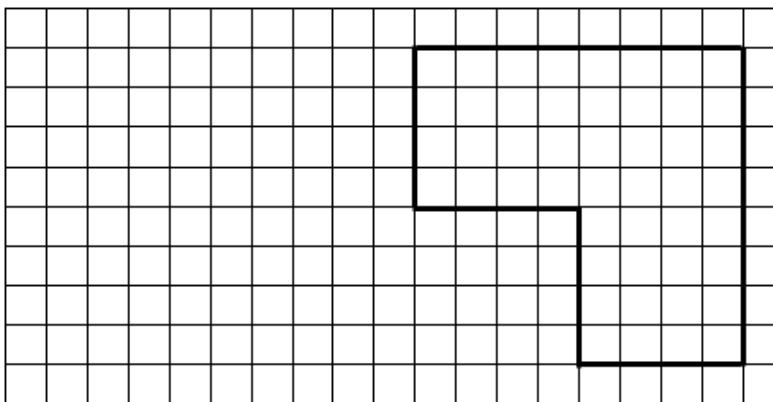
- (2 نقط) 1. أضع وأنجز ما يلي:
- $$(64537,8 - 5218,65) + 740643$$
- (2 نقط) 2. أضع وأنجز ما يلي:
- $$568 \times 17,78$$
- (2 نقط) 3. أضع وأنجز ما يلي:
- $$4653 \div 56,4$$
- (2 نقط) 4. أحسب ما يلي (مع الاختزال):
- $$\left(\frac{4}{5} + \frac{3}{2}\right) \times \left(\frac{7}{4} - \frac{1}{2}\right)$$
- (2 نقط) 5. أحسب ما يلي:
- $$13\text{h } 40\text{mn } 10\text{s} - 9\text{h } 16\text{mn } 34\text{s}$$
- (2 نقط) 6. أكتب الجداء 8×25 على شكل ضرب قوى 2 و 3:
- (2 نقط) 7. أرتب تزايديا الأعداد التالية:
- $$7,6 ; \frac{15}{2} ; 7 ; \frac{36}{5}$$
8. وضع شخص مبلغ 7800 درهم في بنك، وبعد 16 شهراً كان مجموع ما حصل عليه 8476 درهماً.
- (1 نقطة) أ) أحسب مبلغ الفائدة التي حصل عليها الشخص بعد 16 شهراً.
- (1 نقطة) ب) أحسب مبلغ الفائدة السنوية التي حصل عليها الشخص.
- (1 نقطة) ج) أحسب سعر الفائدة الذي وضع به المبلغ في البنك.

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 ن)

9. باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة:
 أ) أنشئ زاوية \widehat{AOB} قياسها 80° .
 ب) أنشئ منصفها $[OC]$.
- (2 نقط) 10. أحسب قياس الزاوية \widehat{ACB} في الشكل الآتي:
-
- (2 نقط) 11. أنشئ متوازي الأضلاع ABCD حيث $\widehat{DAB} = 110^\circ$ و $AD = 3,5 \text{ cm}$ و $AB = 6 \text{ cm}$ باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة.
- (2 نقط) 12. أنشئ 'A'B'C'D' مماثل المضلعي ABCD بالنسبة لل المستقيم (D): (الإجابة على ورقة الأسئلة)
-

(2 نقطة)

13. أنشئ تصغيراً للشكل بمقدار $\frac{1}{4}$: (الإجابة على ورقة الأسئلة)



المجال الرئيسي الثالث: القياس (8 ن)

• أحوال إلى الوحدة المطلوبة:

(1 نقطة)

$$12,4 \text{ km } 247 \text{ m} = \dots \text{ dam} \quad .14$$

(1 نقطة)

$$82,9 \text{ kg } 5462 \text{ cg} = \dots \text{ g} \quad .15$$

(1 نقطة)

$$30 \text{ dm}^2 \ 76,4 \text{ m}^2 \ 0,65 \text{ a} = \dots \text{ dm}^2 \quad .16$$

(1 نقطة)

$$5,6 \text{ m}^3 \ 0,103 \text{ hl} = \dots \text{ l} \quad .17$$

(1 نقطة)

18. أحسب ب **cm** محيط دائرة قياس شعاعها $r = 1,5 \text{ cm}$ ($\pi = 3,14$) (نأخذ

19. تسألكريم عن مساحة حديقة المنزل فأخبره أبوه أنها على شكل مستطيل عرضه 4 m وطوله يساوي ثلاثة أضعاف عرضه.

(0,5 نقطة)

أ) أحسب طول حديقة المنزل ب m

(1 نقطة)

ب) أحسب مساحة حديقة المنزل ب m^2 ؟

(0,5 نقطة)

20. يملك فلاح خزان على شكل مكعب، قياس حرفه 30 dm . تم ملء $\frac{2}{3}$ من سعته بالماء.

(1 نقطة)

أ) أحسب حجم الخزان ب dm^3 ؟

(1 نقطة)

ب) أحسب كمية الماء التي يحتوي عليها هذا الخزان ب ℓ ؟

تنظيم ومعالجة البيانات: (4 ن)

21. يمثل المبيان التالي عدد زوار المتحف خلال 5 أشهر من السنة.

(1 نقطة)

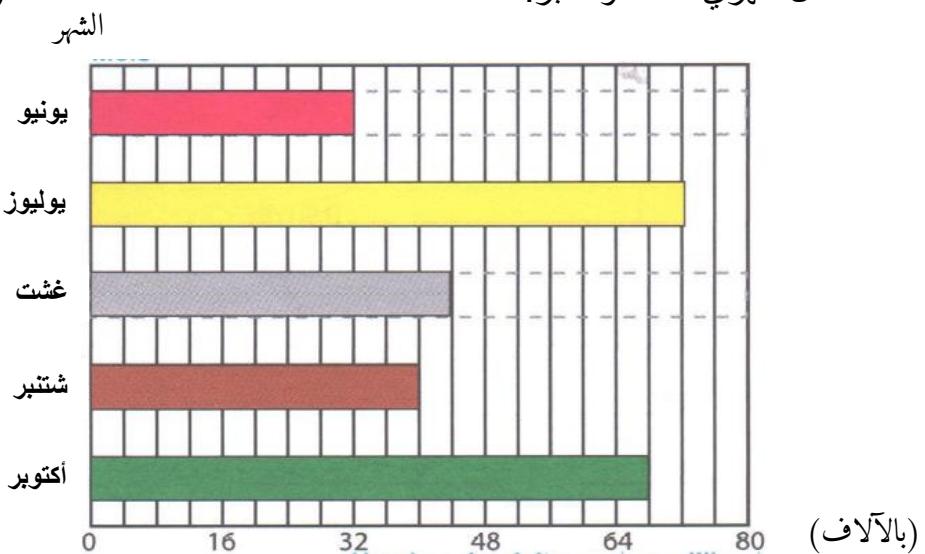
أ) ما هو الشهر الذي سجل أكبر عدد من الزائرين؟

(1 نقطة)

ب) ما هو الشهر الذي سجل أقل عدد من الزائرين؟

(2 نقطة)

ج) أحسب عدد زوار المتحف خلال شهري غشت وشتنبر.



**الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الابتدائية - عناصر الإجابة -
دورة يوليو 2022 -
مادة: الرياضيات**

٨٣٥٢٨٠٨٤٤١١٦٥٤٠
٨٣٥٢٨٠٩٧٤١٨٥٢٤٠٦٣٥٠
الاكاديمية الجمومية للتربية والتكون لجمة الرباط ملا القنيطرة



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (17 ن)

1. يضع وينجز ما يلي: (2 نقط)

$$740643 + 5218,65 = 799962,15$$
 - لا تقبل الإجابة إلا بعد التحقق من صحة الإنجاز في وضع عمودي
 - تمنع نقطة واحدة عن إنجاز عملية الطرح بشكل صحيح
2. يضع وينجز ما يلي: (2 نقط)

$$568 \times 17,78 = 10099,04$$
 - لا تقبل الإجابة إلا بعد التتحقق من صحة الإنجاز في وضع عمودي
3. يضع وينجز ما يلي: (2 نقط)

$$4653 \div 56,4 = 82,5$$
 - لا تقبل الإجابة إلا بعد التتحقق من صحة الإنجاز في وضع عمودي
4. يحسب مع الاختزال: (2 نقط)

$$\left(\frac{4}{5} + \frac{3}{2}\right) \times \left(\frac{7}{4} - \frac{1}{2}\right) = \frac{23}{8}$$
 - تمنع نقطة واحدة إذا كان الجواب بصيغة بدون اختزال
5. يحسب ما يلي: (2 نقط)

$$13h 40mn 10s - 9h 16mn 34s = 4h 23mn 36s$$
 - لا تقبل الإجابة إلا بعد التتحقق من صحة الإنجاز في وضع عمودي
6. يكتب الجداء 8×25 على شكل ضرب قوى 2 و 3: (2 نقط)

$$25 \times 8 = 5^2 \times 2^3$$
 - تمنع 0,5 نقطة إذا تمكّن من كتابة أحد جديدي الكتابة الضريبية فقط بشكل صحيح
7. يرتب الأعداد ترتيباً تصاعدياً: (2 نقط)

$$7 < \frac{36}{5} < \frac{15}{2}$$
 - تمنع 0,5 نقطة عن كل عدد في ترتيبه الصحيح
8. أ) يحسب مبلغ الفائدة التي حصل عليها الشخص بعد 16 شهرا: (1 نقطة)

$$8476 - 7800 = 676$$
- ب) يحسب مبلغ الفائدة السنوية التي حصل عليها الشخص: (1 نقطة)

$$\frac{676 \times 12}{16} = 507$$
- ج) يحسب سعر الفائدة الذي وضع به المبلغ في البنك: (1 نقطة)

$$\frac{507}{7800} \times 100 = 6,5\%$$

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 ن)

9. أ) التحقق من إنشاء زاوية \overline{AOB} قياسها 80° بواسطة المنقلة.
 ب) التتحقق من إنشاء المنصف [OC] بطريقة صحيحة وباعتماد أدوات هندسية مناسبة.

10. يحسب قياس الزاوية \widehat{ACB} : (2 نقط)

$$180^\circ - (90^\circ + 37^\circ) = 53^\circ$$

0,5 نقطة	ينشئ $[AB]$
0,5 نقطة	ينشئ $[AD]$
0,5 نقطة	ينشئ \overline{DAB}
2 نقط	ينشئ الشكل بشكل صحيح

12. تمنع 0,5 نقطة عن كل مماثل خالع من أخلام الشكل أنشئ بشكل صحيح ($0,5 \times 4$)

13. تمنع 0,25 نقطة عن كل تصغير خل من أخلاق الشكل أنشئ بشكل صحيح وتمنع 2 نقط عن التصغير الصريح للشكل كاملا.

(2 نقط)

المجال الرئيسي الثالث: القياس (8 ن)

• أحول إلى الوحدة المطلوبة:

(1 نقطة)

$$12,4 \text{ km } 247 \text{ m} = 1264,7 \text{ dam} .14$$

(1 نقطة)

$$82,9 \text{ kg } 5462 \text{ cg} = 82954,62 \text{ g} .15$$

(1 نقطة)

$$30 \text{ dm}^2 \ 76,4 \text{ m}^2 \ 0,65 \text{ a} = 14170 \text{ dm}^2 .16$$

(1 نقطة)

$$5,6 \text{ m}^3 \ 0,103 \text{ hl} = 5610,3 \text{ l} .17$$

(1 نقطة)

$$(1,5 \text{ cm} \times 2) \times \pi = 9,42 \text{ cm} .18$$

(0,5 نقطة)

$$4 \times 3 = 12 \text{ m} : \text{m} .19$$

(1 نقطة)

$$12 \times 4 = 48 \text{ m}^2 : \text{m}^2$$

(0,5 نقطة)

$$30 \times 30 \times 30 = 27000 \text{ dm}^3 .20$$

(1 نقطة)

$$27000 \times \frac{2}{3} = 18000 \text{ dm}^3 = 18000 \text{ l}$$

• تمنع 0,5 نقطة فقط إذا اكتفى بالجواب بالصحيح به dm^3

تنظيم ومعالجة البيانات: (4 ن)

(1 نقطة)

أ) الشهر الذي سجل أكبر عدد من الزائرين: يوليوز

(1 نقطة)

ب) الشهر الذي سجل أقل عدد من الزائرين: يونيو

(2 نقط)

$$44 + 40 = 84$$

ج) يحسب عدد زوار المتحف خلال شهري غشت وشتنبر: