

خاص بكتابة المباراة رقم الامتحان : _____	مباراة توقف الأسئلة أطر الأكاديميات بقسبة لتتظم الابتدائي (التخصص المزدوج) ثورة نجر 2018 الموضوع : _____	 الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التربية الوطنية والتعليمات والتقنية
لمرافق لوقوف لتتظم والامتحانات والتوجيه لمرافق لوقوف لتتظم والامتحانات والتوجيه		الاختبار : اختبار في العلوم والرياضيات
مدة الإجابة : _____ ساعة ونصف	المعدل : _____ المعدل : 2	الاختبار : اختبار في العلوم والرياضيات

خاص بكتابة المباراة الصفحة : 1 على 6	المنطقة النهائية على 20 بالارقام _____ والحروف _____ (على المصحح لتتظم من أن المنطقة النهائية هي على 20) اسم المصحح وتوقيعه : _____	الاختبار : اختبار في العلوم والرياضيات ورقة الإجابة
---	---	--

اختبار في الرياضيات توجيهات عامة

- > لا يسمح باستعمال أية آلة حاسبة مهما كان نوعها و أية وسيلة تكنولوجية .
- > ينبغي تفادي استعمال اللون الأحمر عند تحرير الإجابات .
- > على المترشح (ة) أن يجيب على أسئلة الاختبار في هذه الورقة كما يلي :
 - وضع علامة x في الخانة المناسبة بقسبة للتمرين الأول و الثاني و الثالث في المجال الرئيسي الأول ، و ما تبلي من الأسئلة في كلا المجالين ، يتم تحرير أجوبتها في الحيز الأبيض على الورقة .
- > يتكون اختبار الرياضيات من مجالين رئيسيين :
 - المجال الرئيسي الأول : الرياضيات (10 نقط) .
 - المجال الرئيسي الثاني : ديدكتيك الرياضيات (10 نقط) .

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار



مباراة موزيهم الأساسية آخر الأختام بالجمهورية التونسية (التمسح المرحوم) - دورة ديسمبر 2018 - الموضوع الصفحة : 2 على 6
الطلاب . اختيار في العلوم والرياضيات

المجال الرئيسي الأول : الرياضيات (10 نقط)

التمرين الأول : (1.5 ن)

أصب (ي) : $A = \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{4} \right) \times \frac{2}{13}$

(اختر a) أو b) أو c) أو d)

a) $A = \frac{1}{5}$ ☐ b) $A = \frac{1}{10}$ ☐

c) $A = \frac{1}{20}$ ☐ d) $A = \frac{13}{40}$ ☐

التمرين الثاني : (1.5 ن)

نسبة نجاح تلاميذ في امتحان الشهادة الابتدائية بإحدى المؤسسات التعليمية هو 90% .
علما أن عدد المترشحين في هذا الامتحان هو 300 ، فإن عدد الراسبين هو :

(اختر a) أو b) أو c) أو d)

a) 15 ☐ b) 20 ☐

c) 25 ☐ d) 30 ☐

التمرين الثالث : (2 ن)

قطر الدائرة الموجودة في وسط ملعب لكرة القدم هو 20m . باعتبار أن قيمة مقربة
للتعدد π هي 3.14 ، فإن مساحة الدائرة الموجودة في وسط الملعب S ب m^2 هي :

(اختر a) أو b) أو c) أو d)

a) $S = 312$ ☐ b) $S = 314$ ☐

c) $S = 316$ ☐ d) $S = 341$ ☐

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار



مباردة بولوجية الأمانة آخر الأمانيات بالنسبة للتعليم الابتدائي (التمس المرحوب) - حوزة خريف 2018 - المومع الصلحة : 3 على 6
الاهبار . اهبار في العلوه والرياحيات

التصريح الرابع : (3 ن)

(1) ليكن a عددا حقيقيا غير منعدم .

احسب (ي) التعبير التالية مع تبسيطها (إن أمكن ذلك) :

$$A = \frac{2}{a} \left(a + \frac{1}{2} \right) - \frac{1}{a} \quad (1)$$

$$B = (a+1)^2 - (a-1)^2 \quad (2)$$

$$C = \frac{a^4 \times (a^3)^{-1}}{a^{-1} \times a^4} \quad (3)$$

$$D = \sqrt{(2026)^2 - (2024)^2} \quad (2) \text{ احسب (ي) ما يلي :}$$

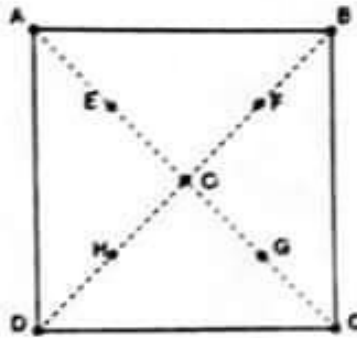
لا يكتب أي شيء في هذا الإطار



مباراة موهبة الأمانة آخر الأختام بالنسبة للتلميذات (التمس المراجع) - دورة جدير 2018 - الموهبة الصلحة : 4 على 6
الحيار . اختيار في التلوين والرياحيات

التمرين الخامس : (2 ن)

ABCD مربع مركزه O طول حرفه 4cm .
النقط E و F و G و H هي على التوالي منصفات القطع [OA] و [OB] و [OC] و [OD] . (انظري الشكل أسفله)



(1) حدد(ي) محاور تماثل المربع ABCD .

(2) حدد (ي) مساحة كل من النقطتين A و B بالنسبة للنقطة O .

(3) احسب(ي) ب cm² مساحة الرباعي EFGH .

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار



مباراة دولية لألعاب القوى بالسنّة الرابعة الابتدائية (الخمس المدرج) - دورة حدود 2018 - الموضوع الصفحة : 5 على 6
الاهتمام ، اختيار في العلوم والرياضيات

المجال الرئيسي الثاني : تذكرك الرياضيات (10 نقط)

لقد سبق لتلاميذ السنة الرابعة الابتدائية أن تعرفوا على بعض الأعداد الكسرية البسيطة ، و بعض الأعداد الكسرية العشرية ، لئلا
يتم تقديم الأعداد العشرية ، أما في السنة الخامسة الابتدائية ، فقد تعرف التلاميذ على أن العدد الكسري هو خارج عددين صحيحين
طبيين مقامه غير منقسم .

I (اذكر ي) كلاً من مفهوم العدد الكسري يستعملهما برنامج وحدة الرياضيات بالسنة الخامسة الابتدائية .
1.5 ن

II (حدد ي) هدفين لمفهوم تساوي عددين كسريين بالسنة الخامسة الابتدائية .
1.5 ن

III (أعط ي) نشاطاً تعليمياً على شكل تمرين تطبيقي بالسنة الخامسة الابتدائية يستهدف تعرف المتعلمين
(المتعلمات) على تساوي عددين كسريين .
1.5 ن

IV (تعتبر التناسبية من الامتدادات الممكنة لمفهوم العدد الكسري ، بحيث يمكن كتابة معامل التناسب على شكل
عدد كسري . وفي هذا الإطار اقترح (ت) أمثلة (ة) على تلاميذ (ها) بمستوى السلك الابتدائي النشاط التالي :

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار



مباراة موضوع الأمثلة على الأخلاقيات بالنسبة للتعليم الابتدائي (التدرج المزدوج) - دورة ديسمبر 2018 - الموضوع الصفحة : 6 على 6
الاهتمام - اختيار في العلوة والرهاسيات

سافر سائق بسيارته من مدينة A نحو مدينة B .
بين الجدول التالي العلاقة بين المسافة (بالكيلومترات) التي قطعها هذا السائق و الوقت المستغرق لقطعها
(بالثواني) :

المسافة بالكم	48	60	90	120
الوقت المستغرق بالثواني		40		

و طلب منهم (منهن) الاجابة على السؤالين التاليين :

(أ) اتمم ملا الجدول السابق علما ان السرعة المتوسطة لهذا السائق ثابتة .

(ب) حدد بالساعات الوقت الذي سيمتغرقه هذا السائق إذا كان عليه قطع مسافة 360 Km .

المطلوب من المترشح (ة) :

1 (أ) املا (امثلي) الجدول السابق ، ثم حدد (ي) بالساعات الوقت الذي سيمتغرقه هذا السائق إذا كان عليه قطع مسافة 360 Km .

2 (ي) ثلاث مكثبات قبلية لإجتر هذا النشاط مع ذكر سبل التأكّد من تحكم المتطمين (المتطبات) في هاته المكثبات .

3 (ي) اذكر (ي) بعض الصعوبات التي قد تعرض المتعلم (ة) و سبل تجاوزها .

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer

النموذج التالي للتحضير

**نموذج مباراة التعليم - مسلك تأهيل أساتذة التعليم
الثانوي الإعدادي والتأهيلي، تخصص اللغة العربية -
وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة -**

Modèle : Concours de l'enseignement – qualification des
professeurs du secondaire – spécialité langue arabe –
Ministère de l'Éducation Nationale – AREF 2025

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1319

Chaîne WhatsApp

قناة واتساب

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

www.wadifa-info.com/wa

Le site

الموقع

كل المباريات المفتوحة والنماذج مع التصحيح، مجاناً

Tous les concours ouverts et les sujets corrigés, gratuits

www.wadifa-info.com