

مصاح الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس  
الابتدائية - دورة يونيو 2016 -

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԻ  
ԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ  
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԻ  
ԿԵՆՏՐՈՆԻ



الجمهورية  
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني  
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
جهة درعة تافيلالت  
المديرية الإقليمية بورتازات

مادة الرياضيات المدة الزمنية: ساعة و 30 د المعامل : 2

المجال الأول : الأعداد والحساب (16 نقطة)

- 1- ترتيب الأعداد تزايدياً :  
 $0,978 < 17/9 < 2 < 21/10$  ← 2 ن ( يخصم نصف نقطة عن كل ترتيب خاطئ)  
2- وضع وإنجاز العمليات :

$$9587,87 + 77,5 = 9665,37 \quad \leftarrow 2 \text{ ن}$$

$$9665,37 - 98,7 = 9566,67 \quad \leftarrow 2 \text{ ن}$$

$$93,05 \times 807 = 75091,35 \quad \leftarrow 2 \text{ ن}$$

$$564 \div 2,5 = 225,6 \quad \leftarrow 2 \text{ ن}$$

- 3- الحساب والاختزال :

$$7/4 + 1/5 = 39/20 \quad \leftarrow 0,75 \text{ ن}$$

$$4/5 - 2/3 = 2/15 \quad \leftarrow 0,75 \text{ ن}$$

$$39/20 \times 2/15 = 78/300 = 13/50 \quad \leftarrow 1 \text{ ن ( يخصم نصف نقطة عن عدم الاختزال)}$$

4- مسألة :

- مبلغ التخفيض في ثمن البدلة الرياضية بالدرهم هو :  $250 \times 20/100 = 50$  ← 2 ن

- ثمن شراء البدلة الرياضية بالدرهم :  $250 - 50 = 200$  ← 1,5 ن

المجال الثاني : الهندسة (11 نقطة)

5- إنشاء زاوية قياسها 100 درجة ← 2 ن (تقبل  $\pm 3$  درجات كهامش للخطأ)

نوع الزاوية: منفرجة ← 1 ن

6- رسم معين وفق شروط محددة: ← 3 ن ( نقطة لكل شرط تحقق : معين - قياس الضلع - قياس الزاوية )

7- الأشكال المتماثلة بالنسبة للمستقيم (d) هي :

الشكلان (1) و (A) والشكلان (3) و (B) ← 2 ن ( نقطة لكل جواب صحيح )

8- مسألة :

مساحة الملعب ب ( $m^2$ ) هي :

$$S = 27 \times 27/3 = 27 \times 9 = 243 \text{ m}^2 \quad \leftarrow 3 \text{ ن (تخصص نقطة لصحة القاعدة ونقطتان للنتيجة)}$$

المجال الثالث : القياس (13 نقطة)

9- التحويلات:

2,5 ن ← 25,8 hm + 50 dam + 1,5 km = 4 580 m

2,5 ن ← 1,5 t + 2500 kg = 40 q

2,5 ن ← 50 ha + 12,5 dam<sup>2</sup> = 501250 m<sup>2</sup>

2,5 ن ← 55 dm<sup>3</sup> + 9,5 dal + 80 dl = 158 ℓ

10- مسألة :

2 ن ←  $V = 10 \times 6,5 \times 1,5 = 97,5$  - حجم المسبح ب m<sup>3</sup> هو :

1 ن ← 97,5 m<sup>3</sup> = 97500 ℓ - كمية الماء اللازمة لملء المسبح هي :

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية  
- دورة يونيو 2016 -

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني  
الأкадеمية الجهوية للتربية والتكوين  
جهة درعة تافيلالت  
المدنية الإقليمية بوزرات



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني  
الأкадеمية الجهوية للتربية والتكوين  
جهة درعة تافيلالت  
المدنية الإقليمية بوزرات

مادة الرياضيات المدة الزمنية: ساعة و 30 د المعامل : 2

المجال الأول : الأعداد والحساب (16 نقطة)

$$\frac{21}{10} ; 0,987 ; \frac{17}{9} ; 2$$

- 1- رتب (ي) الأعداد التالية ترتيبا تزايديا :  
2- ضع (ي) وانجز (ي) العمليات التالية :

$$(9587,87 + 77,5) - 98,7 = \dots\dots\dots$$

$$93,05 \times 807 = \dots\dots\dots$$

$$564 \div 2,5 = \dots\dots\dots$$

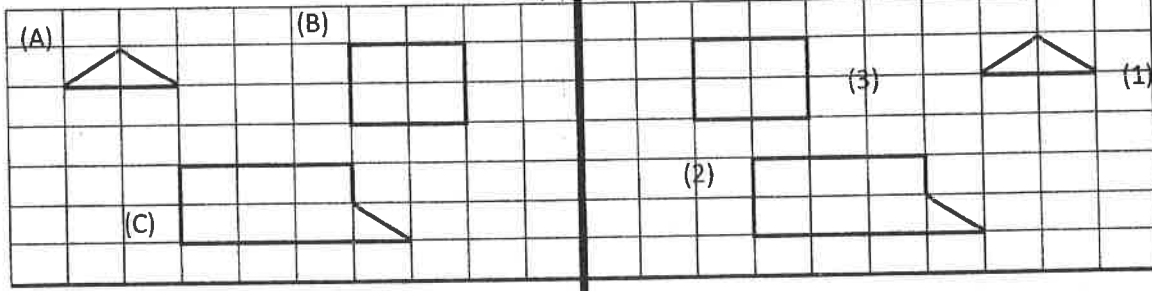
$$-3 \text{ احسب (ي) و اختزل (ي): } \left( \frac{7}{4} + \frac{1}{5} \right) \times \left( \frac{4}{5} - \frac{2}{3} \right) =$$

4- مسألة :

بمناسبة حلول فصل الصيف، علق صاحب متجر لبيع الملابس لافتة كتب عليها " تخفيض 20% في ائمة جميع الملابس ". بكم ستشتري (ن) بدلة رياضية ثمنها الأصلي هو 250 درهما ؟ وضع (ي) طريقة الإجابة.

المجال الثاني : الهندسة (11 نقطة)

- 5- أنشئ (ي) زاوية قياسها 100 درجة وحدد (ي) نوعها.  
6- أرسم (ي) معيننا ABCD بحيث AB = 3cm و قياس الزاوية [ABC] يساوي 60 درجة  
7- حدد (ي) الأشكال المتماثلة بالنسبة للمستقيم (d) فيما يلي : (d)



- 8- مسألة : تتوفر مدرسة ابتدائية على ملعب مستطيل الشكل ، طوله 27 m و عرضه يساوي ثلث طوله . احسب (ي) مساحة هذا الملعب .

المجال الثالث : القياس (13 نقطة)

9- حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة

$$25,8 \text{ hm} + 50 \text{ dam} + 1,5 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{m}$$

$$1,5 \text{ t} + 2500 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{q}$$

$$50 \text{ ha} + 12,5 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$55 \text{ dm}^3 + 9,5 \text{ dal} + 80 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{l}$$

- 10- مسألة : يتوفر مركز اصطياف على مسبح على شكل متوازي المستطيلات طول قاعدته 10 m وعرضها 6,5 m و ارتفاعه 1,5 m .

- احسب (ي) باللتر (l) كمية الماء اللازمة لملء هذا المسبح ؟