المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة سوس ماسة
المديرية الإقليمية بتارودانت

1
2

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة : يونيو 2018

مادة الرياضيات	عناصر الإجابة

❖ أنشطة عددية: (16 نقطة)

1- الترتيب التصاعدي : (2,5ن)

$$3 < 3,05 < \frac{22}{7} < \frac{7}{2} < 3,52$$

2- وضع العمليات:

- حساب المجموع : 27693,7+2678 = 30371,7 (1,5ن)

حساب الفرق: 30371,7-9387= 20984,7 (1ن)

- حساب الجداء: 29543 × 6,7=197938,1 (2,5ن)

- إيجاد الخارج المضبوط لـ : 318 ÷ 1,5=212 (2,5ن)

3- حساب مجموع عددين كسريين : $(\frac{3}{2}+\frac{2}{3}) = \frac{13}{6}$ (1ن)

حساب فرق عددين كسريين: $(1-\frac{2}{3}) = \frac{1}{3}$ (1ن)

حساب جداء عددين كسريين: $\frac{13}{6} \times \frac{1}{3} = \frac{13}{18}$ (0,5ن)

4- مسألة : (3,5ن)

المدة الزمنية التي استغرقتها الحافلة بين المدينتين A وB هي: 10h- 6h= 4h (1,5ن)

المسافة الفاصلة بين المدينتين هي: d= v×t = 80× 4 =320km (2 ن)

ملاحظة: بالنسبة للمسألة، تقبل كل طريقة صحيحة تؤدي الى الحل. كما تمنح نصف النقطة إذا أخطأ المرشح في الحسابات وكانت الطريقة التي اتبعها صحيحة.

❖ أنشطة هندسية: (11 نقطة)

1- إنشاء الزاوية AÔB إنشاء صحيحا مع احترام قياسها 120^0 باستعمال الأدوات الهندسية . (2ن)

2- انشاء المعين IJKL إنشاء صحيحا مع احترام قياس القطرين 4cm و 6cm . (3ن)

3- إنشاء مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم(d) إنشاء صحيحا . (3ن)

2
2

4- مسألة: (3ن)

- حساب عرض الحقل : $600m^2 : 30m = 20m$ (1ن)
- حساب محيط الحقل : $(30m+20m)\times 2 = 100\ m$ (1ن)
- حساب كلفة السياج بالدرهم : $100\times 5,6 = 560\ dh$ (1ن)
-

ملاحظة: بالنسبة للمسألة ،تقبل كل طريقة صحيحة تؤدي الى الحل. كما تمنح نصف النقطة إذا أخطأ المرشح في الحسابات وكانت الطريقة التي اتبعها صحيحة.

❖ أنشطة القياس: (13 ن)

1- التحويل إلى الوحدة المطلوبة: (10ن)

$3,59\ hm\ 46,1km\ 23\ dm = 46461,3m$ (2ن)

$89\ kg\ 56,4q\ 8,41t = 141390hg$ (2ن)

$205m^2\ 4,08dam^2\ 72hm^2 = 720613m^2$ (3ن)

$231cm^3\ 5,17\ L\ 23,8dm^3 = 2920,1\ cl$ (3ن)

2 - مسألة: (3ن)

- حساب مساحة قاعدة الخزان: $\pi\times R\times R = 3,14\times 3\times 3 = 28,26\ m^2$ (1ن)
- حساب الحجم الكلي للخزان : $28,26\ m^2\times 9\ m = 254,34\ m^3$ (1ن)
- حساب كمية الماء اللازمة لملء الخزان: $254,34\ m^3 - 100\ m^3 = 154,34\ m^3 = 154340\ L$ (1ن)

ملاحظة: بالنسبة للمسألة، تقبل كل طريقة صحيحة تؤدي الى الحل. كما تمنح نصف النقطة اذا أخطأ المرشح في الحسابات وكانت الطريقة التي اتبعها صحيحة.

1
2

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة : يونيو 2018

مادة الرياضيات	المعامل:02	مدة الانجاز: ساعة ونصف

❖ أنشطة عددية: (16 نقطة)

1- رتب(ي) الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز المناسب (<) : (2,5ن)

$3,05 \; ; \; \frac{22}{7} \; ; \; 3,52 \; ; \; \frac{7}{2} \; ; \; 3$

2- ضع(ي) وأنجز(ي) ما يلي : $(27693,7+2678) - 9387$ (2,5ن)

$29543 \times 6,7$ (2,5ن)

$318 \div 1,5$ (2,5ن)

3- احسب(ي) ما يلي: $(\frac{3}{2} + \frac{2}{3}) \times (1 - \frac{2}{3})$ (2,5ن)

4- مسألة: (3,5 ن)

انطلقت حافلة من مدينة A على الساعة السادسة صباحا (06h00min)، ووصلت إلى مدينة B على الساعة العاشرة صباحا (10h00min) بسرعة متوسطة بلغت 80 km/h. احسب(ي) المسافة الموجودة بين المدينتين A و B بالكيلومتر.

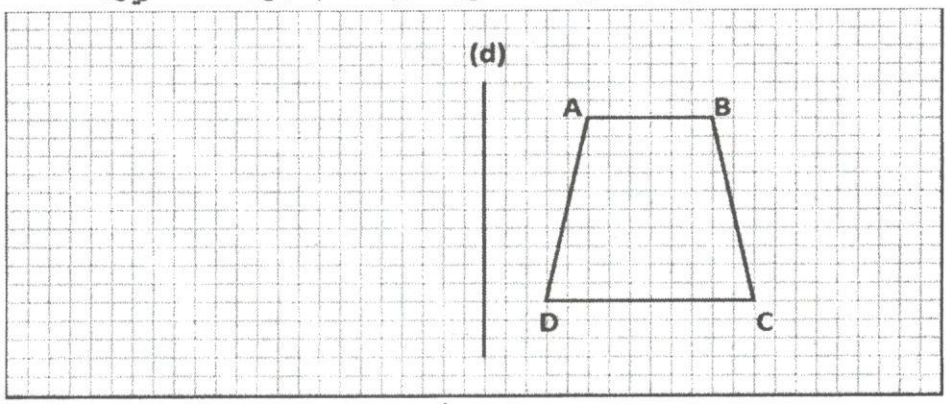
❖ أنشطة هندسية: (11 نقطة)

1- أنشئ(ي) زاوية AÔB رأسها O وقياسها 120 ° باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة. (2ن)

2- أنشئ(ي) معينا IJKL قياس قطريه 4 cm و 6cm . (3ن)

3- أنشئ(ي) مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم(d). (3ن)

[الإجابة على هذه الورقة وإلصاقها بورقة التحرير]



2
2

4- مسألة: (3ن)

حقل مستطيل الشكل، مساحته $600m^2$ وطوله 30m. احسب(ي) بالدرهم كلفة السياج اللازم لتسييج هذا الحقل إذا علمت أن ثمن المتر الواحد من السياج هو 5,6 dh.

❖ أنشطة القياس: (13 نقطة)

1- حول(ي) إلى الوحدة المطلوبة: (10 ن)

(2ن) 3,59hm 46,1km 23 dm =..... m

(2ن) 89 kg 56,4q 8,41t = ... hg

(3ن) $205m^2$ 4,08 dam^2 72 hm^2 = ... m^2

(3ن) $231cm^3$ 5,17 L 23,8dm^3 =..... cl

2- مسألة: (3ن)

خزان ماء اسطواني الشكل، قياس قطره 6 m وارتفاعه 9m .

يحتوي هذا الخزان على $100m^3$ من الماء.

احسب(ي) باللتر (L) كمية الماء التي يجب إضافتها لملئه عن آخره؟ (آخذ π=3,14)