

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2018

مادة الرياضيات

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

النقطة النهائية

10

بالحروف

رقم ورشة التصحيح

اسم وتوقيع منسق الورشة ومقر عمله:

مركز التصحيح

1- الأعداد والحساب 16 النقطة

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا:

0,45 - 45 - 4,5 - 450 - 4500 - 0

النقطة الجزئية

2ن

2- ضع وأنجز:

$$(1825,64 + 116) - 930,3$$

$$6,725 \times 3,2$$

$$840,44 \div 0,4$$

3ن

2ن

2ن

3- أحسب:

$$(1 + 3/5) \div (1/4 - 1/8) =$$

1,5 ن

II- أنشطة هندسية 11 نقطة
7 أنشئ زاوية \hat{CAB} قياسها 90° درجة.
أرسم منصفها و حدد قياس الزاويتين المحصل عليهما
ما هو قياس الزاوية الخارجة المكمل للزاوية \hat{CAB} ?

8 أرسم دائرة (C) مركزها O وقياس قطرها 6 cm.

3ن

9 مسألة:

حقل على شكل مستطيل مساحته 18000 m^2 و قياس عرضه 100 m .

- أ - أحسب قياس طولہ بالمتر.
ب - أحسب محيط هذا الحقل و احسب تكلفة تسييجه إذا كانت كلفة المتر الواحد 500 درهم
ج - مثل هذا الحقل على تصميم بسلم $1/100$

1ن

2ن

1ن

مجموع
النقط

11

لا يكتب شيء في هذا الإحصار

4- مجموع خمسة أعداد متتالية 100 ، أوجد هذه الأعداد؟

النقطة الجزئية

2ن

5- ما هي جميع قواسم العدد 32؟ و هل قواسم العدد 16 هي قواسم للعدد 32 ؟

1,5ن

6- مسألة

وظف شخص مبلغا من المال قدره 100000 درهم في شركة ، وبعد مرور سنة حصل على مبلغ 110000 درهم (الرأسمال و الفائدة السنوية)
أ- أحسب الفائدة السنوية بالدرهم ؟
ب -أحسب السعر الذي وظف به هذا المبلغ؟.

2ن

مجموع
النقط 16

٣

III أنشطة القياس 13 نقطة

أ -حول إلى الوحدة المطلوبة: 8 ن

$795\text{dam } 8\text{ km } 6\text{ hm} = \dots\dots\dots\text{hm}$

$318\text{hg } 258\text{kg} = \dots\dots\dots\text{q}$

$7,5\text{ha } 24800\text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{a}$

$32\text{m}^3\text{ } 76\text{da}\ell = \dots\dots\dots\ell$

2ن

2ن

2ن

2ن

ب مسألة: 5ن

خزان ماء أسطوانى الشكل، ارتفاعه 4m وشعاع قاعدته 1m
ملئ الخزان بالماء إلى النصف. أحسب حجم الخزان بالمتر المكعب

احسب حجم الماء بالخزان باللتر (خذ $\pi=3,14$)

2ن

3ن

مجموع

النقط 13



الامتحان الموحد الإقليمي لشهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2018 المدرسون الرسميون

مادة الرياضيات التصحيح المعامل 2 الصفحة 1 على 1

I- الأعداد و الحساب . 16 ن

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا: 2ن

$$0 < 0,45 < 4,5 < 45 < 450 < 4500$$

2- ضع وأنجز:

$$3\text{ن} \quad (1825,64 + 116) - 930,3 = 1941,64 - 930,3 = 1011,34$$

$$2\text{ن} \quad 6,725 \times 3,2 = 21,52$$

$$2\text{ن} \quad 840,44 \div 0,4 = 2101,1$$

3- أحسب: 1,5 ن

$$(1 + 3/5) \div (1/4 - 1/8) = 8/5 \div 1/8 = 8/5 \times 8/1 = 64/5$$

4- مجموع خمسة أعداد متتالية 100 ، أوجد هذه الأعداد 18-19-20-21-22 2ن

5- 6 ما هي جميع قواسم العدد 32: 1 و 2 و 4 و 8 و 16 و 32 1ن قواسم العدد 16 هي

قواسم ل32 0,5 ن

6- مسألة

أ أحسب الفائدة السنوية بالدرهم 110000-100000= 10000dh 1ن

ب أحسب السعر الذي وظف به هذا المبلغ % 10 = 0,1 = 10000/100000. 1ن

II- أنشطة هندسة . 11ن

7 أنشئ زاوية CAB قياسها 90° درجة. أرسم منصفها و حدد قياس الزاويتين المحصل عليهما

الرسم صحيح 1ن المنصف صحيح 1ن قياس كل زاوية 45° 1ن الزاوية الخارجية 270° 1ن

8 أرسم دائرة (C) مركزها O وقياس قطرها 6 cm. الرسم صحيح 2ن تحديد المركز 1ن

9مسألة: حقل على شكل مستطيل مساحته 18000 m² و قياس عرضه 100 m .

أحسب قياس طوله بالمتر. 180 m : 100 = 18000 1ن

أحسب محيط هذا الحقل و أحسب تكلفة تسيجه إذا كانت كلفة المتر الواحد 500 درهم

المحيط 560 متر 1ن تكلفة السياج 560x500=280000Dh 1ن

ح تمثيل هذا الحقل على تصميم بسلم 1/100 التصميم صحيح 1ن

III - أنشطة القياس

أ حول إلى الوحدة المطلوبة: 13 ن

$$2\text{ن} \quad 795\text{dam} \ 8\text{ km} \ 6\text{ hm} = 165,5... \text{hm}$$

$$2\text{ن} \quad 318\text{hg} \ 258\text{kg} = 2,898.....\text{q}$$

$$2\text{ن} \quad 7,5\text{ha} \ 24800\text{ m}^2 = 998..a$$

$$2\text{ن} \quad 32\text{m}^3 \ 76\text{dal} = 32760.....\text{l}$$

ب مسألة:

أحسب حجم الخزان بالمتر المكعب 1x1x3,14x4=12,56 m³ 1ن + 1ن

أحسب حجم الماء بالخزان باللتر (خذ π = 3,14) 1ن

$$1\text{ن} + 1\text{ن} + 1\text{ن} \quad 312,56\text{ m}^3 : 2 = 6,28\text{ m}^3 = 6280\text{ L}$$

$$\text{Note} \dots /40 = \dots /10$$