



الامتحان الموحد الإقليمي لشهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2018 المدرسون الرسميون

مادة الرياضيات التصحيح المعامل 2 الصفحة 1 على 1

I- الأعداد والحساب . 16 ن

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايدا: 2ن

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

2- ضع وأنجز:

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

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

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

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 طول بالمتر. 180 m : 100 = 180 1ن

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

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

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

III - أنشطة القياس

أ حول إلى الوحدة المطلوبة: 13 ن

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

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

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

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

ب مسألة:

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

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

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

Note /40 = /10

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورتي يونيو 2018

مادة الرياضيات

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

النقطة النهائية

10

بالحروف

رقم ورشة التصحيح

--

اسم وتوقيع منسق الورشة ومقر عمله:

مركز التصحيح

رقم الامتحان:
الاسم:
النسب:
المؤسسة:

1- الأعداد و الحساب 16 النقطة

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا:

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

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 $C\hat{A}B$ قياسها 90° درجة.
أرسم منصفها و حدد قياس الزاويتين المحصل عليهما
ما هو قياس الزاوية الخارجة المكمل للزاوية $C\hat{A}B$ ؟

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

3 ن

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 $1/100$

1 ن

2 ن

1 ن

مجموع
النقط

11

لا يكتب شيء في هذا الإصدار

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
النقطة 16

III أنشطة القياس 13 نقطة

أ-حول إلى الوحدة المطلوبة: 8 ن

795dam 8 km 6 hm =.....hm

318hg 258kg =.....q

7,5ha 24800 m²=.....a

32m³ 76daℓ =.....ℓ

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 (خذπ=3,14)

2ن

3ن

مجموع

النقط 13