

تصحيح الامتحان

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية. دورة يونيو 2012 مادة الرياضيات

I - الأنشطة العددية : (16 نقطة)

(1) رتب الأعداد التالية تناقصيا : 4 ن

$$5,4 > 1,251 > \frac{5}{4} > 1 > 0,98 > 0,75$$

(2) ضع و أنجز : 4 ن

$$(345,03+0,193)-209,78 = 135,443$$

$$357,15:17 = 21,009$$

$$29,05 \times 3,15 = 91,5075$$

الخارج المقرب الى 0,001 بإفراط

(3) مسألة : 8 ن

أ - العدد الكسري الذي يمثل الكمية المباعة بالمغرب

$$1 - \left(\frac{40}{100} + \frac{7}{15} \right) = 1 - \left(\frac{2}{5} + \frac{7}{15} \right) = 1 - \left(\frac{6+7}{15} \right) = 1 - \frac{13}{15} = \frac{2}{15}$$

$$90000 \times \frac{2}{15} = 12000 \text{ t} \text{ الكمية المباعة في المغرب}$$

II - الأنشطة الهندسية (11 نقطة)

1 - انظر الانشاء الهندسي . 2 ن

2 - 2 ن

3 - 2 ن

$$\hat{A}OB = 180^\circ - (60^\circ + 90^\circ) = 90^\circ$$

أدو ر المثلث AOB قائم الزاوية في O

4 - انظر الشكل 2 ن

5 - الضلعان [AC] و [AB] متقايسان و القطران [BC] و [AD] متعامدان و يتقاطعان في

المنتصف اذن ABCD معين 3 ن

III - أنشطة القياس (13 نقطة)

1 - حول الى الوحدة المطلوبة:

$$2 \text{ ن} \quad 1,13 \text{ km} + \frac{5}{4} \text{ dam} = 1142,5 \text{ m}$$

$$2 \text{ ن} \quad \frac{3}{5} \text{ m}^3 + 427,66 \text{ dl} = 642,766 \text{ l}$$

$$2 \text{ ن} \quad 3785,3 \text{ m}^2 + 2,98 \text{ a} = 0,40833 \text{ ha}$$

2 - مسألة : 7 ن

1 - حجم هذا الخزان ب m^3

$$3 \text{ ن} \quad V = 3,14 \times 3 \times 3 \times 10 = 282,6$$

$$2 - \text{حجم } \frac{4}{5} \text{ من الخزان هو } 282,6 \times \frac{4}{5} = 226,08 \text{ m}^3 = 226080 \text{ L}$$

$$\text{المدة الزمنية اللازمة لملء } \frac{4}{5} \text{ من الخزان } t = \frac{226080}{175} = 1292 \text{ min} = 21\text{h}32\text{min}$$



الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
جهة مكناس- تافيلالت
نيابة إقليم خنيفرة

الامتحان الموحد الإقليمي

لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2012

مدة الانجاز: ساعة و نصف

مادة الرياضيات

I - الأنشطة العددية : (16 نقطة)

(1) رتب الأعداد التالية تناقصيا : (4 ن)

$$\frac{5}{4} - 5,4 - 1 - 0,75 - 1,251 - 0,98$$

(2) ضع و أنجز : (4 ن)

$$(345,03+0,193)-209,78 =$$

$$357,15:17 =$$

$$29,05 \times 3,15 =$$

الخارج المقرب الى 0,001 بإفراط

(3) مسألة : (8 ن)

يصدر مصنع مغربي لتصبير الأسماك 40% من إنتاجه السنوي الى أوروبا و $\frac{7}{15}$ من إنتاجه الى أمريكا و يبيع الباقي داخل المغرب .

أ - ما هو العدد الكسري الذي يمثل الباقي من الإنتاج الذي يباع في المغرب ؟

ب - ما هي الكمية المباعة في المغرب علما ان الإنتاج السنوي لهذا المصنع هو 90000 t ؟

II - الأنشطة الهندسية (11 نقطة)

1 - أنشئ مثلثا ABC متساوي الأضلاع طول ضلعه 4 cm . 2 ن

2 - أنشئ المستقيم (K) منصف الزاوية \hat{BAC} . 2 ن

3 - المستقيم (K) يقطع الضلع [BC] في النقطة O. 2 ن

أحسب قياس الزاوية \hat{AOB} استنتج طبيعة المثلث AOB

4- انشئ النقطة D ممائلة النقطة A بالنسبة للمستقيم (BC). 2 ن

5- ما هي طبيعة الرباعي ABDC ؟ علل جوابك ؟ 3 ن

III - أنشطة القياس (13 نقطة)

1 - حول الى الوحدة المطلوبة:

$$1,13 \text{ km} + 5/4 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{m} \quad 2 \text{ ن}$$

$$3/5 \text{ m}^3 427,66 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{l} \quad 2 \text{ ن}$$

$$3785,3 \text{ m}^2 + 2,98 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ha} \quad 2 \text{ ن}$$

2 - مسألة : (7 ن)

خزان ماء على شكل أسطوانة قائمة شعاع قاعدتها $r = 3 \text{ cm}$ و ارتفاعها $h = 10 \text{ m}$

1- أحسب حجم هذا الخزان ب m^3 ؟ 3 ن

2 - احسب المدة الزمنية اللازمة لملء $4/5$ حجم هذا الخزان بواسطة مضخة صبيبها 175 L/min ؟ 4 ن