

الدورة: يونيو 2018
المستوى: السادس ابتدائي
المادة: الرياضيات

الامتحان الإقليمي الموحد
لنيل شهادة الدروس
الابتدائية

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة العيون الساقية الحمراء
المديرية الإقليمية بالعيون

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

I - أنشطة عديدة : (16 ن)

(1) - ضع وأنجز: (07 ن)

(1,5 ن) $8705,08 + 976 = 9681,08$ -

(1,5 ن) $6057 - 5081 = 976$ -

(2 ن) $2018 \times 7,3 = 14731,4$ -

(2 ن) $819 \div 3,5 = 234$ -

(2) - ترتيب الأعداد من الأكبر إلى الأصغر:

(3 ن) $85,58 > 85 > 80,58 > \frac{85}{10} > \frac{58}{100}$

(3) - أحسب:

(1,5 ن) $(\frac{5}{2} + \frac{1}{6}) - 0,7 = \frac{16}{6} - \frac{7}{10} = \frac{80}{30} - \frac{21}{30} = \frac{59}{30} (= \frac{236}{120})$

(1,5 ن)

(1,5 ن) $(\frac{7}{3} \times 0,5) \div \frac{2}{5} = (\frac{7}{3} \times \frac{5}{10}) \times \frac{5}{2} = \frac{35}{30} \times \frac{5}{2} = \frac{175}{60} = \frac{35}{12}$

(4) - المسألة:

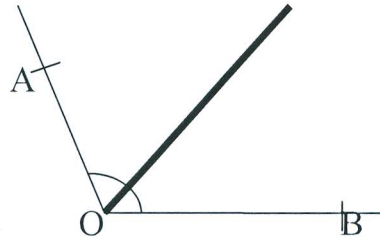
(1,5 ن) أ - حساب النسبة المئوية للدقيق المستخرج من القمح.: $\frac{225 \times 100}{300} = 75\%$

(1,5 ن) ب - حساب كتلة القمح اللازم طحنها للحصول على 900kg من الدقيق هي:

$\frac{900 \times 300}{225} = 1200 \text{ kg}$ ($\frac{900 \times 100}{75} = 1200 \text{ kg}$)

II - أنشطة هندسية: (11 ن)

(1,5 ن) 1- (أ) إنشاء زاوية $(\hat{A}OB)$ قياسها 110° .



(0,5 ن)

(ب) طبيعه الزاوية $\hat{A}OB$: زاوية منفرجة

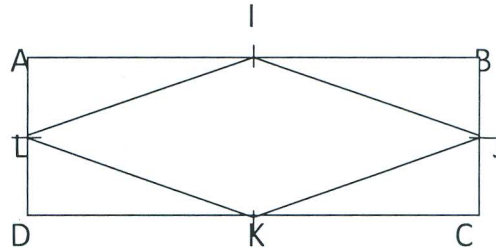
(1 ن)

(ج) إنشاء منصف الزاوية $\hat{A}OB$

2- (أ) - إنشاء مستطيل ABCD طوله $L = 6\text{cm}$ وعرضه $\frac{2}{3}$ طوله؛ ثم تحديد النقط I و J و K و L

(2,5 ن)

منتصفات [AB] و [BC] و [CD] و [AD] على التوالي.



(0,5 ن)

ب) - طبيعة الرباعي IJKL : معين.

(2 ن)

3 - أ) رسم $A'B'C'$ مماثل الشكل ABC بالنسبة للمستقيم (D).

4 - المسألة:

أ) - حساب المساحة المخصصة للعب (الجزء الملون) ب m^2 هي:

(1 ن)

$$90 \times 45 = 4050 m^2$$

ب) - حساب مساحة الشكل بأكمله ب m^2 هي:

$$r = \frac{45}{2} = 22,5 \text{ m} \quad \text{مساحة القرص هي:}$$

(1 ن)

$$22,5 \times 22,5 \times 3,14 = 1589,625 m^2$$

(1 ن)

$$4050 + 1589,625 = 5639,625 m^2 \quad \text{مساحة الشكل بأكمله ب } m^2 \text{ هي:}$$

III - أنشطة القياس: (13 ن)

1 - التحويل إلى الوحدة المطلوبة:

(2 ن)

$$5,12 \text{ km } 88 \text{ dam} = 6000 \text{ m}$$

(2 ن)

$$7,5 \text{ q} \times 5 = 3,75 \text{ t} = 3750 \text{ kg}$$

(2 ن)

$$6,9 \text{ ha} + 1500 \text{ a} = 219000 m^2$$

(2 ن)

2 - الحجم الأكبر هو: $5400 dm^3$

(2 ن)

الحجم الأصغر هو: $0,056 m^3$

2 - المسألة:

(3 ن)

التعليل: حساب حجم البرميل بـ ℓ

$$V = 25 \times 25 \times 3,14 \times 120$$

$$= 235500 cm^3 = 235,5 \ell$$

لا يمكن للبرميل أن يسع 230 لترا من الحليب لأن ℓ 235,5 أكبر من ℓ 230.

الموضوع

1

4

الامتحان الإقليمي لنيل شهادة السلا
الابتدائي بحورة يونيو 2018

المادة: الرياضيات

المعامل: 02

المدة الزمنية: ساعة ونصف (1h 30 min)

خاص بكتابة الرقم السري

الاسم الشخصي للمرشح:.....

رقم الامتحان

الاسم العائلي:.....

خاص بكتابة الرقم السري

الامتحان الإقليمي لنيل شهادة السلا الابتدائي بحورة يونيو 2018

المادة:

20

اسم وتوقيع المصحح:..... التقدير المفسر للنقطة:.....

التنقيط

ملحوظة: لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة.

I- أنشطة عددية : (16 ن)

1- ضع وأنجز:

8705,08 + 976	6057 - 5081	2018 x 7,3	819 ÷ 3,5

07 نقط

2- رتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر مستعملا الرمز المناسب:

$$85 * 80,58 * \frac{85}{10} * \frac{58}{100} * 85,58$$

03 نقط

3- أحسب ما يلي:

$$\left(\frac{5}{2} + \frac{1}{6}\right) - 0,7 = \dots\dots\dots$$

$$\left(\frac{7}{3} \times 0,5\right) \div \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$$

1,5 ن

1,5 ن

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

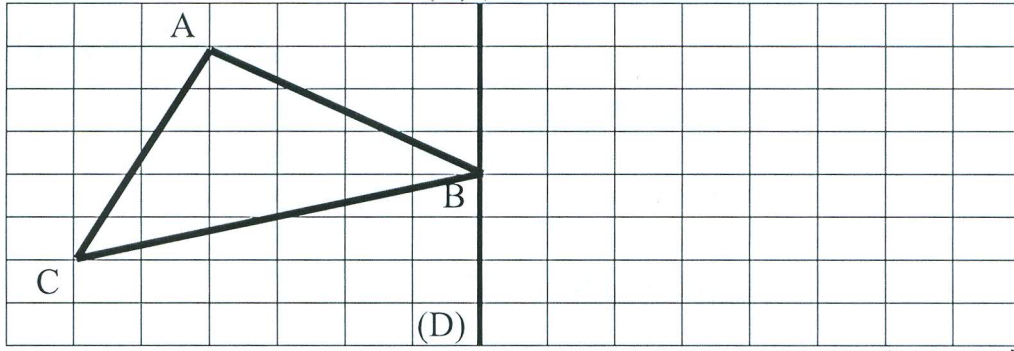
المادة: الرياضيات	المدة الزمنية: ساعة ونصف	المعامل: 02	الموضوع
			2 4

1,5ن	4- مسألة: (03 نقط) 300 Kg من القمح تعطي 225kg من الدقيق. أ) - أحسب النسبة المئوية للدقيق المستخرج من القمح.
1,5ن	ب) - أحسب كتلة القمح اللازم طحنها للحصول على 900kg من الدقيق.
1,5ن	II - أنشطة هندسية: (11 ن) 1- أ) باستعمال الأدوات الهندسية، أنشئ زاوية $(\hat{A}OB)$ قياسها 110°
0,5ن 1ن	ب) ما طبيعتها؟ ج) أرسم منصفها.
2,5ن	2- أ) - أنشئ مستطيلا ABCD طوله $L=6cm$ وعرضه يساوي ثلثي طوله $(\ell = \frac{2}{3} L)$ ثم حدد النقط I و J و K و L منتصفات [AB] و [BC] و [CD] و [AD] على التوالي.
0,5ن	ب) - ما طبيعة الرباعي IJKL؟

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

3	الموضوع	المدة الزمنية: ساعة ونصف	المادة: الرياضيات
4	المعامل: 02		

ن2 3- أرسـم 'A'B'C' مماثل الشكل ABC بالنسبة للمستقيم (D).

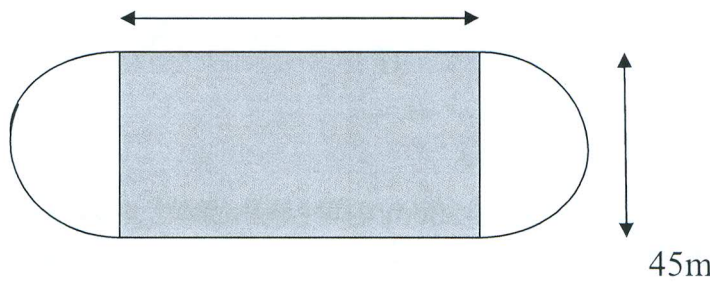


4- مسألة: (03 نقط)

لاحظ الشكل التالي (ملعب لكرة القدم)

($\pi = 3,14$)

90m



45m

ن1 (أ) - أحسب مساحة الجزء الملون المخصص للعب بـ m^2 .

ن2 (ب) - أحسب مساحة الشكل بأكمله بـ m^2 .

.....

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

4	الموضوع	المعامل: 02	المدة الزمنية: ساعة ونصف	المادة: الرياضيات
4				

III - أنشطة القياس: (13 ن)

1- حول إلى الوحدة المطلوبة:

ن2 $5,12\text{km} \ 88\text{dam} = \dots\dots\dots\text{m}$

ن2 $7,5\text{q} \times 5 = \dots\dots\dots\text{t} = \dots\dots\dots\text{kg}$

ن2 $6,9\text{ha} + 1500\text{a} = \dots\dots\dots\text{m}^2$

2- من بين الحجم التالية؛ حدد الأكبر والأصغر حجما:

$4500 \ell ; 0,056\text{m}^3 ; 750000\text{cm}^3 ; 5400\text{dm}^3$

ن2
ن2

3- مسألة:

ن3 يتوفر فلاح على برميل أسطواني الشكل، قياس قطره 50cm وارتفاعه 120cm.
هل يمكن للبرميل أن يسع 230 لترا من الحليب؟ علل جوابك. (خذ $\pi = 3,14$)

.....
.....
.....
.....

بالتوفيق

انتهى