

المدرسة الابتدائية مركز الباشا	الاختبار عدد 2	السنة الدراسية 2018 / 2019
الاختبار التقييمي للثلاثية الثانية	المادة: رياضيات	الاسم و اللقب:
موقع قراية www.9raya.tn موقع قراية - Facebook 9raya.tn	السنة: 2/116 العدد: 20 /	7

السند 1- يملك السيد حازم غابة خيل عدد أشجارها قابل للقسمه: 2 و 3 في نفس الوقت و عموريين 402 و 412 . جمع هذا الفلاح في بداية الموسم $\frac{1}{3}$ عدد ثلثته فكان معدل إنتاج الدخلة الواحدة 63 كغ

12 كغ	التعليمة 1- أحدد عدد أشجار الخيل بالغابة
22 كغ	التعليمة 2- أحسب كتلة الصابة في بداية الموسم
32 كغ	
42 كغ	
52 كغ	

السند 2- اقتنى صاحب شركة للتصدير كمية من المحصول كثلثا محمورة بين 6,825 ط و 6,839 ط قصد تصديرها كاملة في علب ذات 2 كغ بسعر 10,300' العلبة الواحدة أو في علب ذات 5 كغ بسعر 23,250' الواحدة

التعليمة 1- أحدد كمية التمر المعدة للتصدير
التعليمة 2- طمحو نوع العلب الذي يحقق ربحاً أو خرواً صاحب الشركة
أثبت حسابياً و أعلل

مع 1
مع 2
مع 3
مع 4
مع 5
مع 6

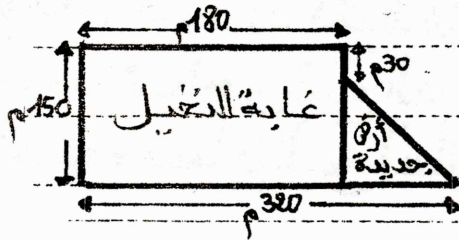
موقع قراية
www.9raya.tn
موقع قراية - Facebook - 9raya.tn

السند - 3 - حقق صاحب الشركة ربحاً قدره 70% للأرباح على أثر بيع
المحصول في علب ذات 2 كغ. والتي بلغت 6830

التعليمة 1 - أبحث عن ثمن شراء اللغ الواحد من التمر

مع 5
مع 1
مع 1
مع 1

السند - 4 - اشترى السيد حازم بما قبضه قطعة أرض مجاورة لغابته
فصارت أرضه كما هو مبين على الرسم
التعليمة : أحسب مساحة الأرض
الجديدة



موقع قراية
www.9raya.tn
موقع قراية - Facebook - 9raya.tn

120

200

100

50

25

12

موقع قراية
www.9raya.tn
موقع قراية - 9raya.tn - Facebook

السند 5- وضع التمر في علب متوازية الأضلاع
التعليمة: أمثل إحدى هذه العلب مستعينا بالمعطيات التالية

[أب] = 7 سم 1 بد = 120°

[أد] = 4 سم

مع 4

1 1 1

1 مع 5

الوضعية 2

تقوم حافلة بـ 12 سفرة يوميا وسط المدينة. تدوم السفرة الواحدة
1س و 40دق. تتوقف خلالها في 6 محطات بمعدل 3دق في المحطة كما تتوقف

17دق عند الضوء الأحمر في 10 مناسبات

أحسب زمن سير الحافلة خلال 12 سفرة

ما هي المسافة التي تقطعها في اليوم إذا كان معدل سرعتها

70 كم في الساعة

مع 3

1

1

1

(9)

موقع قراية
www.9raya.tn
موقع قراية - 9raya.tn - Facebook

الرياضيات : الاختبار الثاني

السند 1

التعليق

عدد أشجار التّخيل يجب ان يكون زوجيًا (ليكون قابلا للقسمة على 2) و في نفس الوقت مجموع أرقامه من مضاعفات 3

عدد أشجار التّخيل : 408 شجرة

التعليق

عدد التّخلات المجموعة في بداية الموسم

$$408 : 3 = 136 \text{ شجرة}$$

كتلة الصّابة في بداية الموسم

$$63 \times 136 = 8568 \text{ كغ}$$

السند 2

التعليق

كميّة التمر من مضاعفات 2 و 5

المضاعف المشترك الأصغر لـ 2 و 5 هو $2 \times 5 = 10$

كميّة التمر المعبّاة للتصدير

$$6825 : 10 = 682 \text{ و الباقي } 5$$

$$\text{إذن } (6825 - 5) + 10 = 6830 \text{ كغ}$$

$$6820$$

التعليق

عدد العلب من فئة 2 كغ

$$6830 : 2 = 3415 \text{ علبة}$$

ثمن بيع العلب من فئة 2 كغ

$$35174.5 = 3415 \times 10,3 \text{ د}$$

(11)

عدد الطلح من فئة 5 كغ

$$6830 : 5 = 1366 \text{ علبة}$$

ثمن بيع العلب من فئة 5 كغ

$$1366 \times 23,250 = 31\,759.5 \text{ د}$$

التوقع الأول من العلب (فئة 2 كغ) يوقّر ربها او فر لصاحب الشركة لأن :

$$35\,174.5 < 31\,759.5$$

السند 3

التعليق

$$\text{قيمة الربح (} 70 \times 6830 \text{) : } 100 = 4781 \text{ د}$$

$$478\,100$$

الثمن الجوهلي لشراء التمر

$$35\,174.5 - (4781 + 6830) = 23\,563.5 \text{ د}$$

$$11\,611$$

ثمن شراء الكغ الواحد من التمر

$$23\,563.5 : 6830 = 3,450 \text{ د}$$

السند 4

قيس قاعدة الأرض الجديدة

$$320 - 180 = 140 \text{ م}$$

قيس ارتفاع الأرض الجديدة

$$150 - 30 = 120 \text{ م}$$

مساحة الأرض الجديدة

$$(120 \times 140) : 2 = 8400 \text{ م}^2$$

$$16\,800$$



السند 5

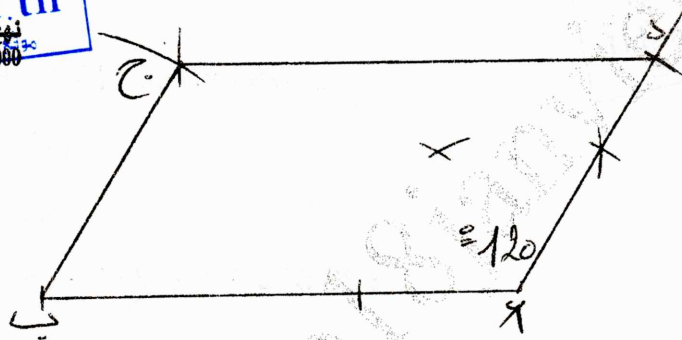
رسم قطعة المستقيم [أ ب] قياسها 7 صم

بناء زاوية رأسها " أ " محمولة على الضلع [أ ب] وقيس فتحها 120 °

مسند النقطة " د " حيث [أ د] مساوية لـ 4 صم

تحديد النقطة " ج " باعتماد خاصيتان متوازيتين [أ ب] = [د ج] و [أ د] = [ب ج] (بالبرهان)

الربط بين بقية الرؤوس و الحصول على متوازي الأضلاع (أ ب ج د)



الوضعية ع 2 دد

مدة توقف الحافلة في السّفرة الواحدة

$$(3 \text{ دق} \times 6) + 17 \text{ دق} = 35 \text{ دق}$$

18 دق

زمن سير الحافلة الفعلي خلال السّفرة الواحدة

$$1 \text{ س} و 20 \text{ دق} - 35 \text{ دق} = 45 \text{ دق}$$

زمن سير الحافلة الفعلي خلال 12 سفرة

$$45 \text{ دق} \times 12 = 540 \text{ دق} = 9 \text{ س}$$

المسافة المقطوعة

$$9 \times 70 = 630 \text{ كم}$$

