

السنة السادسة	رياضيات	المربي: عبد اللطيف بوجناح
---------------	---------	---------------------------

### الوضعية 1:

اشترى تاجر كمّية من الزيت، فوضعها في 248 قارورة، ثم باع كل القوارير بمبلغ بالدينار مضاعف مشترك لـ 6 و 9 محصور بين 3340 و 3350 محققاً ربحاً يمثل  $\frac{2}{7}$  الكلفة الجمليّة.

- 1 - كم ثمن بيع قوارير الزيت؟
- 2 - احسب مقدار ربحه الجمليّ.
- 3 - احسب كلفة قارورة الزيت الواحدة.

### الوضعية 2 :

أراد ثلاثة إخوة الاشتراك في شراء طابعة، فساهم يوسف بمبلغ بالدينار محصور بين 140 و 150 و باقي قسمته على 6 و 8 يساوي 3، و ساهم عليّ بـ  $\frac{2}{5}$  ثمن الطابعة، و ساهم أمين بـ 168 د.

- 1 - احسب مقدار مساهمة يوسف.
- 2 - كم ثمن الطابعة ؟

\* عند دفع الثمن منحهم البائع تخفيضا يمثل  $\frac{2}{15}$  من ثمن الطابعة، فاشترىوا بهذا المبلغ قارورة عطر و لعبة لأختهم الصغرى بمناسبة عيد ميلادها.

- 3 - احسب ثمن كل من قارورة العطر و اللعبة علماً أنّ ثمن قارورة العطر يقلّ عن نصف ثمن اللعبة بـ 2 د.

### الوضعية 3 :

لرجل حقل معين الشكل. أحاطه بثلاثة صفوف من الأسلاك طولها الجمليّ 568,5 م تاركاً مدخلاً عرضه 2,5 م.

- 1 - احسب قيس محيط الحقل بالمتر.

- 2 - لتمثيل هذا الحقل ، ابن تصميمي للمعّين ( أ ب ج د ) حسب السّلم  $\frac{1}{800}$  علماً أنّ قيس ارتفاعه الحقيقي 32 م.

## الإصلاح

السنة السادسة

الوضعية 1 :

$$18 \text{ م أ (6 و 9) = } 18$$

$$3350 : 18 = 186 \text{ و الباقي } 2$$

ثمن بيع قوارير الزيت

$$3348 = 186 \times 18$$

مقدار ربحه الجملي

$$744 = 2 \times (9 : 3348)$$

الكلفة الجبلية

$$2604 = 7 \times (9 : 3348)$$

كلفة قارورة الزيت الواحدة

$$248 : 2604 = 10,500$$

الوضعية 2 :

$$24 \text{ م أ (6 و 8) = } 24$$

$$150 : 24 = 6 \text{ و الباقي } 6$$

مقدار مساهمة يوسف

$$147 = 3 + (6 \times 24)$$

مقدار مساهمة يوسف وأمين معا

$$315 = 168 + 147$$

ثمن الطابعة

$$525 = 5 \times (3 : 315)$$

مقدار التخفيض

$$70 = 2 \times (15 : 525)$$

قيسة الجزء الواحد

$$24 = 3 : (2 + 70)$$

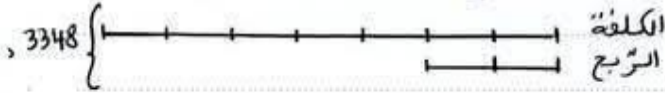
ثمن اللعبة

$$48 = 2 \times 24$$

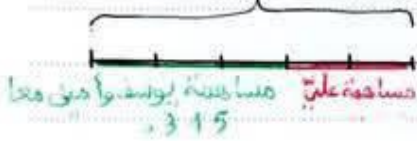
ثمن قارورة العطر

$$22 = 2 - 24$$

ثمن البيع = الكلفة + الربح



ثمن الطابعة



الوضعية 3 :

قيس محيط الحقل

$$192 \text{ م} = 2,5 + (3 : 568,5)$$

قيس الضلع الحقيقي

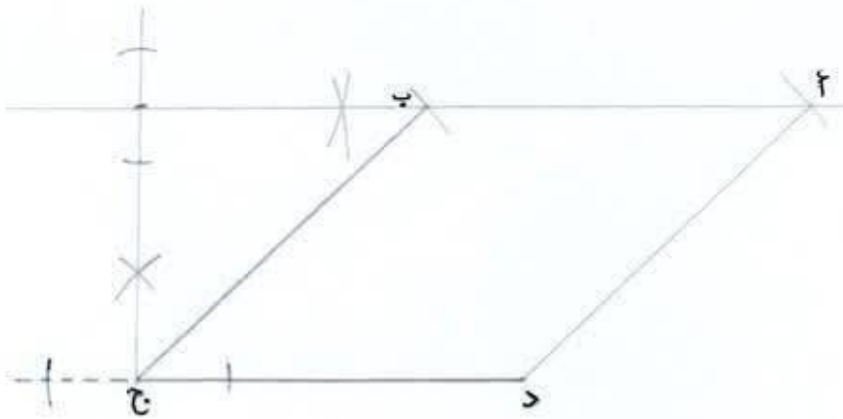
$$48 \text{ م} = 4 : 192$$

قيس الضلع على التصميم

$$6 \text{ سم} = 800 : 4800$$

قيس الارتفاع على التصميم

$$4 \text{ سم} = 800 : 3200$$



السنة السادسة	اختبار الثلاثي الأول في الرياضيات	المربی : عبد اللطيف بوجناح
---------------	-----------------------------------	----------------------------

**السند 1:** جمع فلاح منتوج حقله من العنب فكانت كتلته بالكغ مضاعفا مشتركا لـ 14 و 16 محصورا بين 27400 و 27500، ثم باعه كلّه بحساب 250 د القطار الواحد.

**التعليمة 1 - 1:** احسب كتلة المنتوج بالكغ.

**التعليمة 2 - 1:** احسب ثمن بيع المنتوج بالدينار.

**التعليمة 3 - 1:** احسب دخله الصافي علما أن المصاريف تمثل  $\frac{3}{20}$  من ثمن البيع. استعمل طريقتين مختلفتين.

**السند 2:** كلف الفلاح عمالا بتسييج حقله، فأتّموا العمل في 7 أيام و كان كلّ عامل يعمل يوميا من الساعة 8 ونصف صباحا إلى الساعة الواحدة بعد الزوال و من الساعة 14 و 15 نق إلى الساعة 17.

**التعليمة 1 - 2:** احسب مدة العمل الفعلي لكلّ عامل خلال الأسبوع.

**السند 3:** بهذا الحقل اسطبل مستطيل الشكل قيس محيطه 91 م و قيس عرضه يساوي  $\frac{3}{4}$  قيس طوله.

**التعليمة 1 - 3:** كم قيس مساحة الاسطبل؟

**السند 4:** سحب الفلاح من مذكراته مبلغا ماليا و أراد شراء أدوات فلاحية و جرّار بثمن جمليّ بالدينار لو أضفنا له 60 لأصبح مضاعفا مشتركا لـ 15 و 35 محصورا بين 47360 و 47500 لكن تبين له أنه ينقصه 2400 د. يمثل ثمن الأدوات الفلاحية  $\frac{1}{4}$  ثمن الجرّار.

**التعليمة 1 - 4:** احسب المبلغ الذي سحبه من مذكراته.

**التعليمة 2 - 4:** احسب ثمن الجرّار.

**السند 5:** حقل هذا الفلاح على شكل شبه منحرف قائم الزاوية قيس قاعدته الصغرى 270 م و قيس ارتفاعه 210 م.

**التعليمة 1 - 5:** ابن تصميمي للحقل أ ب ج د قائم الزاوية في " د " حيث قاعدته الصغرى

هي [ د ج ] و  $\widehat{د ج ب} = 120^\circ$  حسب السلم  $\frac{1}{6000}$

السنة السادسة إصلاح اختبار التلاميذ الأول

1- م م أ ( 14 و 16 ) = 112

27500 : 112 = 245 و الباقي 60

كتلة المنتج

27440 = 245 x 112

ثمن بيع المنتج

250 x 274,4 = 68600 د

الدخل الصافي

ط 1 : 58310 = [ 3 x (20 : 68600) ] - 68600

ط 2 : 58310 = 17 x (20 : 68600)

2- مدة العمل الفعلي في اليوم الواحد

(س 13 - س 8 و 30 نق) + (س 17 - س 14 و 15 نق) = 7 لس و 15 نق

مدة العمل الفعلي لكل عامل خلال الأسبوع

7 لس و 15 نق = 7 x 7 = 50 لس و 45 نق

3- قياس نصف المحيط

91 : 2 = 45,5 م

قياس الطول

45,5 : 7 = 4 x 26 م

قياس العرض

6,5 x 3 = 19,5 م

قياس المساحة

26 x 19,5 = 507 م<sup>2</sup>

م م أ ( 15 و 35 ) = 105

47500 : 105 = 452 و الباقي 40

ثمن الأدوات الفلاحية والجرار

47400 = 60 - (452 x 105)

المبلغ الذي سحبه من مدخراته

47400 - 2400 = 45000 د

ثمن الجرار

47400 : 5 = 4 x 9480 = 37920 د

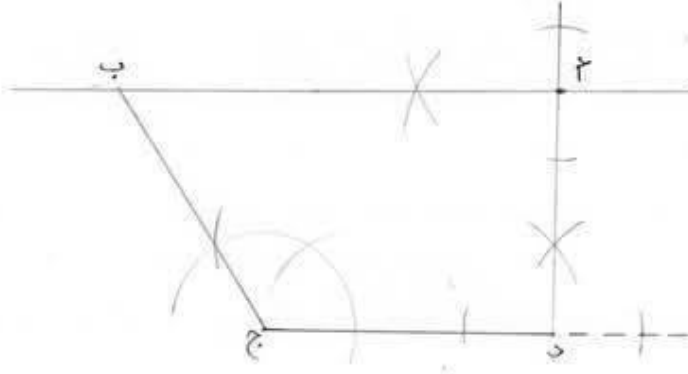
9480

5 - قيس القاعدة الصغرى على التصميم

$$27000 : 6000 = 4,5 \text{ صم}$$

قيس الارتفاع على التصميم

$$21000 : 6000 = 3,5 \text{ صم}$$



السنة السادسة	رياضيات	المربي: عبد اللطيف بوجناح
---------------	---------	---------------------------

### الوضعية 1 :

جمع فلاح برتقالا و قد كانت كتلته الجمليّة بالكغ مضاعفا مشتركا لـ 4 و 6 و 9 محصورا بين 2430 و 2460.

صنّف الفلاح البرتقال وفق ما يبيّنه الجدول التالي:

كتلة البرتقال من الصنف 1	كتلة البرتقال من الصنف 2	كتلة البرتقال من الصنف 3
828 كغ	$\frac{4}{5}$ كتلة البرتقال من الصنف 3	؟

- 1 - احسب الكتلة الجمليّة للبرتقال.
- 2 - احسب كتلة كلّ من البرتقال من الصنف 2 و البرتقال من الصنف 3.

### الوضعية 2 :

ينتج مصنع خياطة يوميا عددا من الأقمصة محصورا بين 420 و 450 و باقي قسمته على 8 و 12 يساوي 3.

يبيع صاحب المصنع منتج يوم بـ 6230 د محققا ربحا يمثل  $\frac{2}{5}$  كلفة المنتج.

- 1 - احسب عدد الأقمصة المنتجة في اليوم الواحد .
- 2 - احسب مقدار ربحه في اليوم الواحد

### الوضعية 3 :

ملأ سائق خزّان سيارته بنزينا و انطلق من مدينة المهديّة على الساعة 7 و 40 دق صباحا متّجها إلى مدينة قابس التي تبعد عنها بـ 240 كم و في الطريق توقف السائق بمحطة لبيع الوقود مدة 14 دق و أضاف 21 ل من البنزين ليعيد ملء الخزّان، ثمّ واصل السير.

- 1 - احسب سعة الخزّان علما أن كمية البنزين المضافة تمثل  $\frac{3}{5}$  الكمية المتبقية بالخزان عند التوقف في محطة الوقود.
- 2 - احسب ساعة وصول السيارة إلى مدينة قابس علما أنها كانت تقطع خلال هذه السفرّة مسافة 75 كم كلّ 60 دق.

الإصلاح - السنة السادسة -

الوضعية 1

$$36 = (4 \text{ و } 6 \text{ و } 9)$$

$$2460 : 36 = 68 \text{ و الباقي } 12$$

الكتلة الجمليّة للبرتقال

$$2448 = 68 \times 36$$

كتلة البرتقال من الصنفين 2 و 3

$$1620 = 828 - 2448$$

كتلة البرتقال من الصنف 2

$$720 = 4 \times (9 : 1620)$$

كتلة البرتقال من الصنف 3

$$900 = 5 \times (9 : 1620)$$

الوضعية 2

$$24 = (8 \text{ و } 12)$$

$$450 : 18 = 24 \text{ و الباقي } 18$$

عدد الأقمصة المنتجة في اليوم الواحد

$$435 = 3 + (18 \times 24)$$

مقدار ربحه في اليوم الواحد

$$1780 = 2 \times (7 : 6230)$$

890

الوضعية 3

ط1: ساعة الخزان

$$56 = 8 \times (3 : 21)$$

ط2:

الكمية المتبقية

$$35 = 5 \times (3 : 21)$$

ساعة الخزان

$$56 = 35 + 21$$

مدّة المشير

$$192 = 75 : (60 \times 240)$$

$$75 \text{ كم} \leftarrow 60 \text{ دق}$$

$$240 \text{ كم} \leftarrow ?$$

ساعة وصول السيارة إلى مدينة قابس

$$7 \text{ و } 40 \text{ دق} + 3 \text{ و } 12 \text{ دق} + 14 \text{ دق} = 11 \text{ و } 6 \text{ دق}$$



# مرحبا بكم علي منصة مراجعة



**COLLEGE.MOURAJAA.COM**



**NEWS.MOURAJAA.COM**

