

## تقييم في مادة الرياضيات السنة السادسة الثلاثي الأول

السند 1 : قام أحد الصّناعيين بشراء أرض مستطيلة الشكل بعدها على التّصميم وفقا للّسّم  $\frac{1}{3500}$ ، 4.6 صم و 2.8 صم بلغ ثمن الآر الواحد 1500د.

مع 1

التعليمة 1 : ما هو قيس البعدين الحقيقيين لهذه القطعة ؟

مع 2

التعليمة 2 : أحسب ثمن شراء الأرض بالدينار .

مع 3

مع 1

السند 2 : عند تقسيم أرضه ، خصّص الصّناعي سبعي  $\frac{2}{7}$  المساحة لورشة و 4164.5 م<sup>2</sup> لمستودع وترك بقية المساحة لمأوى السيّارات وإدارة تمثّل مساحتها نصف مساحة المستودع .

مع 2

مع 3

التعليمة 3 : أحسب مساحة الإدارة و المأوى معا بطريقتين مختلفتين .

مع 1

مع 2

التعليمة 4 : أحسب مساحة مأوى السيّارات .

مع 5

السند 3 : يشغّل المصنع 140 عاملا و 25 فنيّا ، يتقاضى العامل والفنيّ معا يوميّا 54.250 د ، وتقلّ أجرة العامل عن الفنيّ بـ 11.850 د .

مع 1

مع 2

التعليمة 5 : أحسب الأجرة اليوميّة للعمّال :

التعليمة 6 : أحسب الأجرة اليومية للعمال والفنيين معا.

مع 1

مع 2

مع 5

السند 4 : ينطلق العامل في عمله على الساعة السابعة إلا 10 دق صباحا إلى حدود الساعة الرابعة مساء علما و أنه يرتاح  $\frac{3}{4}$  س .

التعليمة 7 : أحسب ساعات العمل في الأسبوع ( يوم الأحد راحة أسبوعية).

مع 3




التعليمة 8 : أبني مثلثا أم ع بحيث أم = 6 صم .

مع 4




مع 5

التعليمة 9 : أعيّن نقطة "و" على المستقيم (ص) ثمّ أبني المستقيم (هـ) العمودي على (ص) والمار من "و".

جدول إسناد الأعداد

مع 5	مع 4	مع 3	مع 2	مع 1	المعايير مستويات التملك
0	0	0	0	0	إنعدام التملك (- - -)
1	1	0.5	0.5	2.5-2-1.5-1-0.5	التملك دون الأدنى (- - +)
2	1	1	3	3	التملك الأدنى (- + +)
4	1.5	1.5	4.5-4-3.5	4.5-4-3.5	التملك الأقصى (+ + +)

## تقييم في مادة الرياضيات السنة السادسة الثلاثي الأول

قيس الطول الحقيقي لقطعة الأرض :

$$4.6 \text{ صم} \times 3500 = 16100 \text{ صم} = 161 \text{ م}$$

قيس العرض الحقيقي للقطعة :

$$2.8 \text{ صم} \times 3500 = 9800 \text{ صم} = 98 \text{ م}$$

قيس مساحة الأرض:

$$161 \times 98 = 15778 \text{ م}^2 = 157.78 \text{ آر}$$

ثمن الشراء بالـد :

$$157.78 \times 1500 = 236670 \text{ د}$$

مساحة الإدارة والمأوى معا بالم<sup>2</sup>

طريقة 1 : مساحة المستودع والإدارة والمأوى معا بالم<sup>2</sup>:

$$15778 \times \frac{5}{7} = 11270 \text{ م}^2$$

مساحة الإدارة<sup>7</sup> والمأوى معا بالم<sup>2</sup>

$$4164.5 - 11270 = 7105.5$$

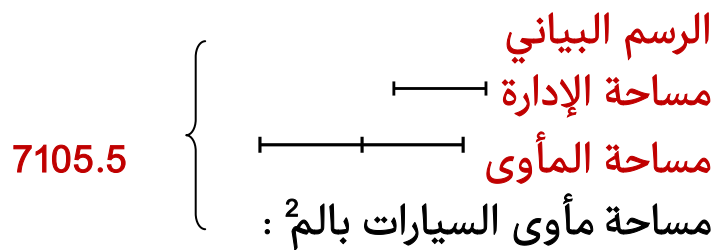
مساحة الورشة بالم<sup>2</sup>

$$15778 \times \frac{2}{7} = 4508 \text{ م}^2$$

مساحة الإدارة والمأوى معا بالم<sup>2</sup> :

$$7105.5 = (4164.5 + 4508) - 15778$$

مساحة مأوى السيارات :



$$4773 = \frac{2}{3} \times 7105.5$$

الرسم البياني :

أجرة العامل : ————  
 54.250 {  
 ———— : أجرة الفني  
 11.850  
 الأجرة اليومية للعمال بالبد

$$2968 = ( 2 : ( 11.850 - 54.250) ) \times 140$$

$$= 12.2 \times 140$$

الأجرة اليومية للعمال والفنيين معا بالبد :

$$3794.25 = ( 11.850 + 21.2 ) \times 25 + 2968$$

عدد ساعات العمل في اليوم الواحد :

← 16.00 | 45 د | 6.50

زمن الانطلاق راحة

$$= 16 \text{ س} - ( 6 \text{ س} + 50 \text{ دق} + 45 \text{ دق} )$$

$$= 16 \text{ س} - 7 \text{ س} - 35 \text{ دق} = 8 \text{ ساعات} + 25 \text{ دق}$$

عدد ساعات العمل في الأسبوع :

$$= 8 \text{ س} + 25 \text{ دق} \times 6 = 48 \text{ س} + 150 \text{ دق}$$

$$= 48 \text{ س} + 20 \text{ و } 30 \text{ دق}$$

$$= 50 \text{ س} + \text{نصف}$$

المثلث م و ك متقايس الضلعين في و

حيث (هـ) المتوسط العمودي ل [ م ك ]

"و" تنتمي إلى (هـ) ← و م = و ك