المسألة عدد 01

* السؤال الأول:

*** يمكن الاستعانة برسم بياني؟

1) ساعة الوصول إلى محطة الانطلاق: س 6 و 35 دق + 15 دق = س 6 و 50 دق

*** ساعة انطلاق الحافلة من مضاعفات العدد 30 وأكبر مباشرة من س 6 و 50 دق.

س 6 .... س 6 و 30 دق ... س 7 .... س 7 و 30 دق .... س 8 ....

2) المدة المستغرقة بين انطلاق الحافلة من المحطة والوصول إلى مقر العمل

س 7 و 45 دق – س 7 = 45 دق

3) مدة سير العامل بين محطة الوصول ومقر العمل.

45 دق – 36 دق = 9 دق

MOURAJAA.COM

السؤال الثاني:

1) ساعة وصول العامل إلى محطة الانطلاق يوم تأخره.

س 6 و 50 دق + 15 دق = س 7 و 5 دق

* لن يلتحق بحافلة الساعة 7 سينتظر الحافلة القادمة.

2) ساعة انطلاق الحافلة من المحطة يوم تأخره.

س 7 + 30 دق = س 7 و 30 دق.

3) ساعة وصول العامل إلى مقر العمل يوم تأخره.

س 7 و 30 دق + 36 دق + 9 دق = س 8 و 15 دق

المسألة عدد 02

* السؤال الأول:

1) الرسم البياني:

* عدد لعب الصنف 1: $\frac{3}{5}$
* عدد لعب الصنف 2: $\frac{5}{5}$

العدد الكسري الممثل للعدد الجملي للعب من الصنفين هو $\frac{8}{5}$

2) العدد الكسري الممثل للفارق بين الصنفين:

$\frac{5}{5} - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$ ويمثل 1920 لعبة (جزئين)

3) عدد اللعب من الصنف الأول:

(1920 : 2) × 3 = 2880 لعبة

4) عدد اللعب من الصنف الثاني: (1920 : 2) × 5 = 4800 لعبة

السؤال الثاني:

1) عدد اللعب – 4 مضاعف مشترك للأعداد 11 و 19 و 23 ومحصور بين 9600 و 9700

2) م م الأصغر المخالف للصفر ل (11 و 19 و 23) = 11 × 19 × 23 = 4807

3) عدد التصنيفات:

9600 : 4807 = 1 + 1 = 2

4) العدد الجملي للعب: (4807 × 2) + 4 = 9618 لعبة

5) عدد اللعب من الصنف الثالث: 9618 – (4800 + 2880) = 1938 لعبة

المسألة عدد 03

*** السؤال الأول:**

1) أحول: 6 أر = 600 $م^2$

2) قيس الضلع [هـ د] .... (قاعدة المثلث (أ هـ د)

(600 × 2) : 24 = 50 م

3) قيس مساحة الطريق:

(600 : 5) × 2 = 240 $م^2$

4) قيس الضلع [أ د] ... (قاعدة متوازي الأضلاع أو ضلع المثلث 1)

240 : 6 = 40 م

5) قيس الضلع [أ هـ] باعتباره قيس قاعدة المثلث (أ هـ د) أو قيس ارتفاعه

(600 × 2) : 40 = 30 م

6) قيس محيط القطعة المثلثة الأولى:

50 + 40 + 30 = 120 م

7) قيس طول سياج القطعة الأولى

120 – 6 = 114 م

السؤال الثاني:

1) المبلغ الذي تعهد الشقيقان بدفعه لتهيئة الطريق:

14,875 × 240 = 3570 د (ثلث الكلفة الجملية لتسييج القطعتين)

2) كلفة تسييج القطعتين:

(3570 × 3) : 1 = 10710 د

3) قيس محيط القطعة الثانية: (40 + 25) × 2 = 130 م

4) قيس طول سياج القطعة الثانية: 130 – 6 = 124 م

5) قيس طول سياج القطعتين: 114 + 124 = 238 م

3) كلفة المتر الواحد من السياج: 10710 : 238 = 45 د

السؤال الثالث: (البناء)

1) أحول: * 30 م = 3000 صم / * 40 م = 4000 صم / * 50 م = 5000 صم

2) قيس طول الضلع [أ هـ] عل التصميم: 3000 : 1000 = 3 صم

3) قيس طول الضلع [أ د] عل التصميم: 4000 : 1000 = 4 صم

4) قيس طول الضلع [هـ د] عل التصميم: 5000 : 1000 = 5 صم

**** بناء مثلث قائم في " أ "

MOURAJAA.COM