

رياضيات سنة 6 - الثلاثي 1 - اعداد وصفي خليفي - 2024/10/19

❖ حساب ذهني :

احسب العمليات التالية :

$$\dots\dots\dots = 100 : 75.8$$

$$\dots\dots\dots = 1000 \times 9.5$$

$$1430 = \dots\dots\dots : 14.3$$

$$0.895 = \dots\dots\dots \times 8.95$$

❖ وضعية 1 : باع تاجر آلة غسيل بربح نسبته $\frac{1}{5}$ ثمن الشراء .

كم بلغ ربحه إذا علمت أن ثمن بيع آلة الغسيل 600 د ؟

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

❖ وضعية 2 : تقاضى موظف راتبه الشهري فأنفق منه $\frac{4}{5}$ و ادخر مبلغ 150 د.

ابحث عن الراتب الشهري لهذا الموظف.

.....
.....

❖ وضعية 3: نظمت جمعية رياضية حفلا لتنمية مواردها. فباعت مجموعة من التذاكر مصنفة كما يلي:

- تذاكر من الصنف الأول سعر التذكرة الواحدة 2 د و عددها $\frac{1}{5}$ جملة التذاكر.

- تذاكر من الصنف الثاني سعر التذكرة الواحدة 1.500 د و عددها $\frac{1}{3}$ جملة التذاكر.

- تذاكر من الصنف الثالث سعر التذكرة الواحدة 0.500 د و جملة ثمنها 175 د.

- ماهو عدد التذاكر من الصنف الثالث ؟

.....
.....

- ماهو العدد الكسري الذي يمثل هذا العدد بالنسبة إلى جملة التذاكر ؟

وصفي خليفي - مونفلوري تونس - الهاتف : 22479851

- ابحث عن عدد التذاكر من الصنف الأول و الصنف الثاني ؟

- ماهي جملة المداخل الحاصلة من بيع التذاكر من جميع الأصناف ؟

❖ وضعية 4 : قطع مسافر المسافة الفاصلة بين تونس و توزر على مرحلتين تخلتتهما استراحة لمدة $\frac{3}{4}$ س .

المرحلة الأولى استغرقت 3 س و 17 د و المرحلة الثانية استغرقت 2 س و 35 د و أن الوصول لتوزر كان على الساعة 16 و 12 دق .
احسب ساعة الإنطلاق من تونس .

وضعية 5 : لفلاح ضيعة غرسها شجار مثمرة $\frac{1}{4}$ من هذه الأشجار تنتج في الربيع ، $\frac{3}{8}$ من هذه الأشجار تنتج في الشتاء و 160 شجرة تنتج في الصيف . ماهو عدد الأشجار الجملي ؟

وضعية 6 : ابحث عن مساحة المستطيل الأصفر إذا علمت أن :

محيط المستطيل الأحمر 100 صم و قيس طوله يزيد عن قيس عرضه بـ 10 صم .



وصفي خليفي - مونفلوري تونس - الهاتف : 22479851

رياضيات سنة 6 - الثلاثي 1 - اعداد وصفى خليفي - 2024/10/19

الإصلاح

❖ حساب ذهني :

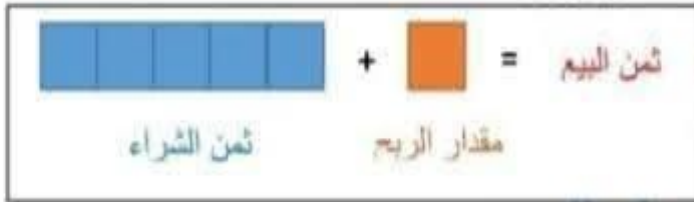
احسب العمليات التالية :

$$0.758 = 100 : 75.8 \quad 9500 = 1000 \times 9.5$$

$$1430 = 0.01 : 14.3 \quad 0.895 = 0.1 \times 8.95$$

❖ وضعية 1 : باع تاجر آلة غسيل بربح نسبته $\frac{1}{5}$ ثمن الشراء .

❖ كم بلغ ربحه إذا علمت أن ثمن بيع آلة الغسيل 600 د ؟



ثمن البيع = ثمن الشراء + مقدار الربح

مقدار الربح = ثمن البيع - ثمن الشراء

ثمن البيع = 6 أجزاء / ثمن الشراء = 5 أجزاء / مقدار الربح = جزء واحد

$$\text{مقدار الربح} = 600 : 6 = 100 \text{ د}$$

❖ وضعية 2 : تقاضى موظف راتبه الشهري فاتفق منه $\frac{4}{5}$ و أآخر مبلغ 150 د.



❖ ابحث عن الراتب الشهري لهذا الموظف

مقدار الراتب الشهري = الإنفاق + الإدخار

$$\text{مبلغ الإدخار} = \frac{1}{5} \text{ الراتب الشهري}$$

$$\text{الراتب الشهري} = 5 \times 150 = 750 \text{ د}$$

❖ وضعية 3: نظمت جمعية رياضية حفلا لتنمية مواردها. فباعت مجموعة من التذاكر مصنفة كما يلي:

- تذاكر من الصنف الأول سعر التذكرة الواحدة 2 د و عددها $\frac{1}{5}$ جملة التذاكر.

- تذاكر من الصنف الثاني سعر التذكرة الواحدة 1.500 د و عددها $\frac{1}{3}$ جملة التذاكر.

- تذاكر من الصنف الثالث سعر التذكرة الواحدة 0.500 د و جملة ثمنها 175 د.

وصفى خليفي - مونفلوري تونس - الهاتف : 22479851

- ماهو عدد التذاكر من الصنف الثالث ؟

$$175 : 0.500 = 350 \text{ تذكرة}$$

- ماهو العدد الكسري الذي يمثل هذا العدد بالنسبة إلى جملة التذاكر ؟

أوجد المقامات بين كسر تذاكر الصنف 1 و كسر تذاكر الصنف 2



$$\text{إذن : } \frac{3}{15} = \frac{1}{5} \text{ و } \frac{5}{15} = \frac{1}{3}$$

العدد الكسري الذي يمثل تذاكر الصنف الثالث هو $\frac{7}{15}$ تذكرة
تذاكر الصنف 1
تذاكر الصنف 2
تذاكر الصنف 3

- ابحث عن عدد التذاكر من الصنف الأول و الصنف الثاني ؟

$$\text{عدد تذاكر الصنف 1 : } 150 = 3 \times (7 : 350)$$

$$\text{عدد تذاكر الصنف 2 : } 250 = 5 \times (7 : 350)$$

- ماهي جملة المداخل الحاصلة من بيع التذاكر من جميع الأصناف ؟

$$850 = 175 + (1.5 * 250) + (2 * 150)$$

❖ وضعية 4 : قطع مسافر المسافة الفاصلة بين تونس و توزر على مرحلتين تخللتها استراحة لمدة

$\frac{3}{4}$ س . المرحلة الأولى استغرقت 3 س و 17 دق و المرحلة الثانية استغرقت 2 س و 35 دق و أن

الوصول لتوزر كان على الساعة 16 و 12 دق.

احسب ساعة الإنطلاق من تونس.

ساعة الإنطلاق = ساعة الوصول - المدة المستغرقة

المدة المستغرقة = مدة السير + فترة الإستراحة

ساعة الإنطلاق = س 16 و 12 دق - (3 س و 17 دق + 2 س و 35 دق + 45 دق) = س 9 و 35 دق

$$45 \text{ دق} = \frac{3}{4} \text{ س}$$

وضعية 5 : لفلاح ضيعة غرسها اشجار مثمرة $\frac{1}{4}$ من هذه الأشجار تنتج في الربيع ، $\frac{3}{8}$ من هذه الأشجار

تنتج في الشتاء و 180 شجرة تنتج في الصيف. ماهو عدد الأشجار الجملي ؟

أوجد المقامات بين كسر أشجار الربيع و كسر أشجار الشتاء

وصفي خليفي - موفلور، تونس - الهاتف : 22470051



إذن : $\frac{3}{8} = \frac{3}{8}$ و $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$

قيمة الجزء هو $60 = 3 : 180$

عدد الأشجار الجملي = أشجار الربيع + أشجار الشتاء + أشجار الصيف

$= (2 \times 60) + (3 \times 60) + 180 = 500$ شجرة

وضعية 6 : ابحث عن مساحة المستطيل الأصفر إذا علمت أن :

محيط المستطيل الأحمر 100 صم و قيس طوله يزيد عن قيس عرضه بـ 10 صم.



ابحث عن قيس أبعاد المستطيل الأحمر

نصف المحيط = طول + عرض

أعرض الطول بالمعطيات : قيس الطول = عرض + 10

يعني نصف المحيط = عرض + 10 + عرض

$50 = 10 + 2 \times \text{عرض}$

$40 = 2 \times \text{عرض}$ يعني قيس العرض = 20 صم

إذن قيس الطول = عرض + 10 = $20 + 10 = 30$ صم

قيس طول المستطيل الأصفر = $30 - (5+5) = 20$ صم

قيس عرض المستطيل الأصفر = $20 - (2.5+2.5) = 15$ صم

إذن مساحة المستطيل الأصفر = طول x عرض = $20 \times 15 = 300$ صم مربع