

التميز

مع تلميذتي نحو التميز

رياضيات تطبيقات لسنة 6

مجموعة من التمارين التطبيقية

سلسلة + اصلاح 4



الوضعية عدد 1

عند رجل 3 قطع من القماش طول الأولى و الثانية 107م و طول الثانية والثالثة 70 م و طول الأولى و الثالثة 93م فاهو طول كل قطعة ؟

الوضعية عدد 2

باع تاجر قطعتي قماش من نفس النوع بثمان جملي قدره 280د فإذا كانت القطعة الأولى أطول من الثاني و ب 16 م فما هو قيس طول كل منهما إذا باع المتر الواحد ب 5600مي؟

الوضعية عدد 3

يسع برميلان 45 دكل من الزيت باع التاجر من البرميل الأول 96 ل و من الثاني 18ل فبقيت نفس الكمية بالبرميلين ما هي سعة كل برميل ؟

الوضعية عدد 4

تقاسم 3 أشخاص مبلغا ماليا فكان مجموع نصيبي الثاني و الثالث 32250 مي و مجموع نصيبي الأول و الثاني 38د و مجموع نصيبي الأول و الثالث 42750مي ما نصيب كل واحد منهم ؟

الوضعية عدد 5

♣ كلف صاحب مصنع 3 نسوة : فاطمة و صالحة و ريم بالاشتراك في غزل كمية من الصوف قدرت كتلتها ب 1450 كغ فأنجزت ذلك في 9 أيام من العمل بمعدل 7 ساعات يوميا إلا أن فاطمة كانت امهرهن فغزلت 150كغ أكثر مما غزلت صالحة و 200 كغ أكثر مما غزلت ريم .

♣ كم ستتقاضى كل منهن علما و أن ساعة العمل تقدر لجميعهم ب 680مي و أن مؤجرهن خصص لهن جميعا منحة تشجيعية قيمتها 17400 مي توزع عليهن حسب إنتاج كل واحدة منهن ؟

◀ الوضعية عدد 6

دخلت مع أخي مغارة اللعب و كان بحوزتنا 14500 مي انفق أخي 4200 مي في حين أنفقت أنا 300 مي فبقي لكل منا نفس المبلغ كم كان يملك كل منا ؟

◀ الوضعية عدد 7

اشترى تاجر قطعة قماش فباع منها 17.5م بربح قدره 0.500د في المتر الواحد ثم باع الباقي بخسارة 200 مي في المتر فربح مع ذلك 6.250 د ماهو طول قطعة القماش ؟

◀ الوضعية عدد 8

اشترى تاجر لفيفة من القماش ثمن كلفة المتر الواحد منها 18د باع منها لحريف أول 15م محققا ربحا قدره 54د ثم باع منها لحريف ثان 12م و لحريف ثالث ما تبقى من اللفيفة إذا علمت أن مقدار الربح هو نفسه في القطع الثلاث و أن الحريف الثالث دفع ما يساوي مجموع ما دفعه الحريفان الأول و الثاني فما هو قيس طول القطعة الثالثة ؟

◀ الوضعية عدد 9

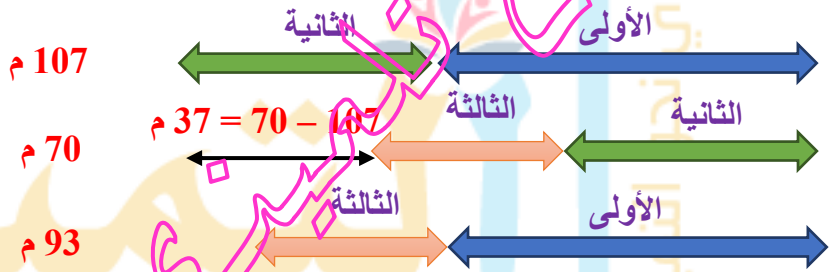
- مستطيل تقيس مساحته 1215 صم² إذا زدنا للعرض 8 صم يصبح قيس مساحته 1575 صم² ابحث عن قيس كل من بعديه .

الإصلاح

لك السكّر والامتنان لمن ساهم في هذا العمل
للإمانة قام برقن هذا العمل المقترح السيد عمار الورغي
قام بإصلاح هذه السلسلة الربّي الناصر البكري سنة 2018

الوضعية عدد 1

الرسم البياني:



من خلال الرسم البياني نلاحظ أن طول القطعة الأولى =
طول القطعة الثالثة + 37 م.

وبما أن طول الأولى + الثالثة = 93 م.

يعني طول الثالثة + 37 + طول الثالثة = 93 م.

يعني $2 \times$ طول الثالثة + 37 = 93 م.

إذن: $2 \times$ طول الثالثة = $93 - 37 = 56$ م.

طول الثالثة = $56 \div 2 = 28$ م.

طول الأولى = $93 - 28 = 65$ م.

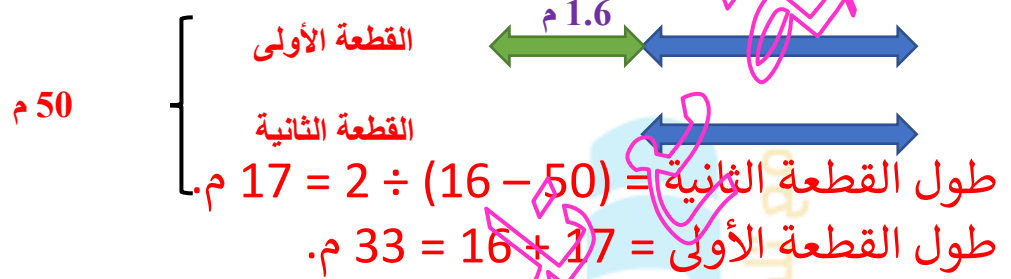
طول الثانية = $70 - 28 = 42$ م.

نحو التميز

الوضعية عدد 2

طول القطعة الأولى + طول القطعة الثانية = $50 = 5.6 \div 280$ م.

الرسم البياني:



الوضعية عدد 3

الرسم البياني:



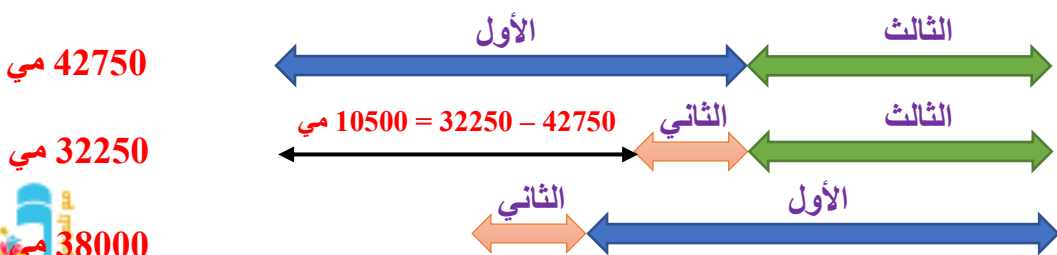
حسب الرسم البياني، نلاحظ أن:

ما تبقى في كل برميل = $168 = 2 \div ((18 + 96) - 450)$ ل

سعة البرميل الثاني = $186 = 18 + 168$ ل.

سعة البرميل الثاني = $264 = 96 + 168$ ل.

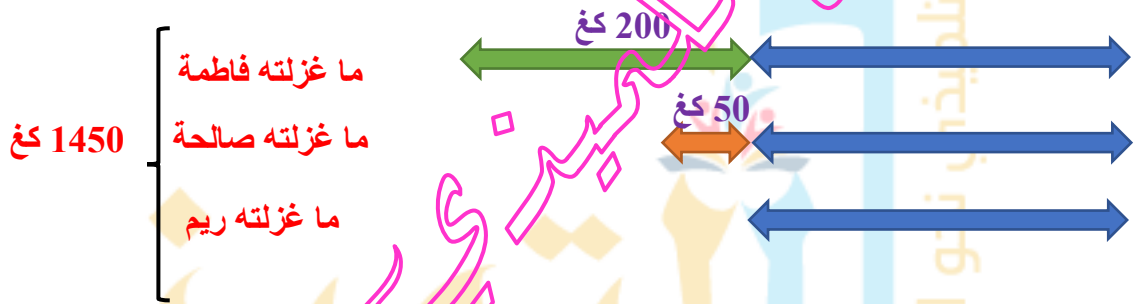
الوضعية عدد 4



من خلال الرسم البياني، نلاحظ أن: نصيب الأول = نصيب الثاني + 10500
 إذن: نصيب الثاني + 10500 + نصيب الثاني = 38000 في
 نصيب الثاني = $(10500 - 38000) \div 2 = 13750$ في.
 نصيب الأول = $13750 - 38000 = 24250$ في.
 نصيب الثالث = $24250 - 42750 = 18500$ في.

الوضعية عدد 5

الرسم البياني:



كتلة الصوف الذي غزلته ريم = $3 \div ((50 + 200) - 1450) = 400$ كغ.
 كتلة الصوف الذي غزلته صالحه = $50 + 400 = 450$ كغ.
 كتلة الصوف الذي غزلته فاطمة = $150 + 450 = 600$ كغ.
 أجر كل واحدة دون احتساب المنحة = $9 \times 7 \times 680 = 42840$ في.
 لاحتساب المنحة المخصصة لكل عاملة نستعمل القاعدة الثلاثية:

1450 كغ ←
 400 كغ ←
 منحة ريم

منحة ريم = $(17400 \times 400) \div 1450 = 4800$ في.

1450 كغ ←
 450 كغ ←
 منحة صالحه

منحة صالحه = $(17400 \times 450) \div 1450 = 5400$ في.

1450 كغ ←
 600 كغ ←
 منحة فاطمة

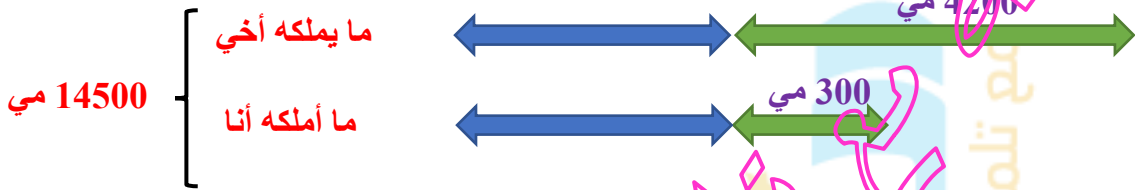
منحة فاطمة = $17400 \times 600 \div 1450 = 7200$ مي.

المبلغ الذي ستتقاضاه ريم = $42840 + 4800 = 47640$ مي.

المبلغ الذي ستتقاضاه صالحة = $42840 + 5400 = 48240$ مي.

المبلغ الذي ستتقاضاه ريم = $42840 + 7200 = 50040$ مي.

الوضعية عدد 6



المبلغ المتبقي لكل منا = $2 \div ((4200 + 300) - 14500) = 5000$ مي.

المبلغ الذي كنت أملكه = $300 + 5000 = 5300$ مي.

المبلغ الذي كان يملكه أخي = $4200 + 500 = 9200$ مي.

الوضعية عدد 7

قيمة الربح من بيع 17.5 م من القماش = $17.5 \times 0.5 = 8.750$ د.

المبلغ الذي خسره من بيع بقية القماش = $6.250 - 8.750 = 2.500$ د.

طول القماش الذي باعه المرة الثانية = $2.500 \div 0.2 = 12.5$ م.

طول قطعة القماش = $17.5 + 12.5 = 30$ م.

الوضعية عدد 8

المبلغ الذي دفعه الحريف الأول = $54 + (18 \times 15) = 324$ د.

المبلغ الذي دفعه الحريف الثاني = $54 + (18 \times 12) = 270$ د.

المبلغ الذي دفعه الحريف الثالث = $270 + 324 = 594$ د.

طول القطعة الثالثة = $18 \div (54 - 594) = 30$ م.

- السنة السادسة ⑥
- رياضيات م.1
- إعداد نجيب إبراهيم

مع تلميذي نحو التميز
صفحة تربوية تعليمية

- العادة رياضيات
- التمارين التطبيقية عدد ①
- صفحة مع تلميذي نحو التميز

◀ الوضعية عدد 9

الفارق في المساحة قبل وبعد الزيادة = $1575 - 1215 = 360$ صم².
قيس طول المستطيل = $360 \div 8 = 45$ صم.
قيس عرض المستطيل = $1215 \div 45 = 27$ صم.

