

السابعة أساسى	مسائل في الحساب	المدرسة الإعدادية النموذجية ضفاف البحيرة
---------------	-----------------	---

التمرين 1:

اشترك ثلاثة أصدقاء علي و أحمد و أمين في شراء كرة قدم،

دفع علي $\frac{3}{5}$ ثمن الكرة و دفع أحمد ربع الثمن و دفع أمين الباقي ،

1- ما هو العدد الكسري الذي يمثل ما دفعه أمين بالنسبة إلى ثمن الكرة؟

2- ما هو المبلغ الذي دفعه كل واحد إذا علمت أن $3.900DT$ هو $\frac{3}{10}$ المبلغ الجملـي؟

التمرين 2:

ما هي أبعاد مستطيل مساحته $114cm^2$ ؟ أعط جميع الحلول الممكنة علما وأنها أعداد صحيحة طبيعية ،

ما هي إذن تلك الأبعاد إذا علمت أن المحيط هو $50cm$ ،

التمرين 3:

1- أوجد عددين صحيحين متاليين جذأهما 20 ،

2- عدد من الأطفال (ليكن n) يلعبون والرابع يجمع من كل واحد من البقية عددا من الكجات مساو لـ n ،

في احدى الدورات ربح أحدهم 20 كجة ، ما هو عدد الأطفال؟ مع التعليل ،

التمرين 4:

محيط مثلث يساوي $564m$ ، وأضلاعه متناسبة طردا مع 3 و 4 و 5 ، ما هو طول كل ضلع من أضلاعه ،

التمرين الخامس:

لنا مربع DCBA ضلعه 6 سم ، عينا نقطة E على الضلع [BA] ، حيث : $BE = x$

1- أوجد بدلالة x طول القطعة [EA]؟

2- أوجد بدلالة x مساحة المثلث EDA ،

3- أوجد x لتكون مساحة المثلث EDA متساوية لثلاث مساحة المربع ،

التمرين 5 :

ادكر الحالات التي تمثل تناوب طردي :



الحالة الأولى: m^2 1.5 من القماش ثمنها $12D$ و m^2 5 قيمتها $40D$ ،

الحالة الثانية: 30 كراس ثمنها $15D$ و 100 كراس ثمنها $40D$ ،

الحالة الثالثة: 5 دقائق مكالمات بالهاتف الجوال ثمنها $0.900D$ و 30 دقيقة ثمنها $5.400D$ و ساعة ثمنها $7.200D$ ،

التمرин السادس :

900 لتر من مادة تنظيف كافية لتنظيف $45m^2$ من الجليز ،

١- ماهي كمية المواد الازمة لتنظيف $25m^2$ ،من الجليز،

2- ما هي مساحة الجليز التي يمكن تنظيفها بـ 4.1 لتر من مواد التنظيف ،

التمرين 7:

جـد عمره 13 أضعاف عمر حفيده أما الأب فعمره ينقص عمر الجـد بـ24 سنة ، و يساوي 5
أضعاف عمر الإبن ،

ما هو عمر الإبن؟

التمرين 8:

لر جل عدد من البيضات ،

أكل في اليوم الأول نصف عددها و نصف بيضة،

أكل في اليوم الثاني نصف ما تبقى و نصف بيضة، ثم أكل في اليوم الثالث نصف ما تبقى و نصف بيضة، ولم يبقى له بعد ذالك أية بيضة ،

ما هو عدد البيضات؟

