

الجزء الأول : (13 نقطة)

التمرين الأول : (5 نقاط)

- أحسب العبارتين التاليتين مع تبين خطوات الحساب :

$$A = 11 \times 2 + 6 + 30 \div 2$$

$$B = 14 - 2 \times [7 - (16 \div 4)]$$

- قرر فلاح توزيع 48 ثمرة من البرتقال على العاملين في المزرعة ، أعطى 10 عمال ثمرة لكل واحد منهم ، ثم وزع الثمار المتبقية بالتساوي على 7 عمال آخرين . اختر السلسلة المناسبة التي تمثل الوضعية ثم قم بإجراء الحساب .

$$C = (48 + 10) \times 2 \div 7 \quad ; \quad C = 48 + 10 \times 2 \div 7 \quad ; \quad C = (48 - 10 \times 2) \div 7$$

التمرين الثاني : (4 نقاط)

- إشرح لماذا $\frac{7,49}{2,7} = \frac{74,9}{27}$
- إنجز القسمة العشرية لـ $7,49 \div 2,7$ "أخذ ثلاث أرقام بعد الفاصلة"
- أكمل الجدول التالي :

القيمة المقربة للعدد 2,774	إلى الوحدة	إلى 0,1	إلى 0,01
بالزيادة			
بالنقصان			

- أعط حصرا للعدد 2,774 بين عددين طبيعيين.

التمرين الثالث : (4 نقاط)

- أرسم بالمدور المستقيم (d_2) الذي يشمل C ويوازي (d_1) .
- أرسم بالكوس المستقيم (d_3) الذي يشمل B ويعامد (d_1) .
- ماهو الوضع النسبي للمستقيمين (d_2) و (d_3) ؟
علل بذكر الخاصية .



الوضعية الإدماجية: (7 نقاط)

في مزرعة للفواكه، تم حصاد ثلاث أنواع رئيسية من المحاصيل، وتم توزيع الإنتاج على النحو التالي:

- أنتجت أشجار التفاح $\frac{2}{5}$ من إجمالي المحصول.
- أنتجت أشجار البرتقال $\frac{1}{3}$ من إجمالي المحصول.
- أنتجت بقية الأشجار $\frac{4}{15}$ من إجمالي المحصول.

المطلوب:

1. ما هو النوع الذي حقق أكبر إنتاج؟ (بيّن الطريقة).
2. عبّر عن مجموع الإنتاج لأشجار التفاح وأشجار البرتقال.
3. احسب الفرق في الإنتاج بين أشجار التفاح وبقية الأشجار.
4. إذا جُمع إنتاج أشجار البرتقال مع إنتاج بقية الأشجار، هل سيتفوق على إنتاج أشجار التفاح؟

5. احسب كمية المحصول الناتجة عن أشجار البرتقال اذا علمت ان المحصول الإجمالي كان 4500 كغ .

ملاحظات :

1. تجنب استعمال قلم المصحح Stylo effaceur
2. تجنب التشطيب
3. يسمح باستعمال الآلة الحاسبة الغير علمية " في التمرين الأول، تصحح الإجابة بناءً على صحة الخطوات، وليس النتيجة فقط."
4. تنظييم الإجابة و إتقانها يؤخذ بعين الاعتبار