

التمرين الأول (3 ن):(1) احسب بتمعن العبارتين A و B حيث:

$$A = 1 + 6 \times 3 \div 2 - 7$$

$$B = [18 - (26 \div 2) + (9 - 4) \times (7 + 4)] \div 5$$

(2) اكتب العبارة C على شكل جداء حيث:

$$C = 20 \times 2 + 20 \times 4$$

التمرين الثاني (5 ن):

(1) أنجز القسمة الإقليدية للعدد 200 على 7.

(2) أتمم المساواة الآتية: $200 = 7 \times \dots + \dots$.

(3) أنجز عملية القسمة العشرية للعدد 2 على 0,07 إلى 0,01.

(4) جد القيمة المقربة بالنقصان وبالزيادة إلى 0,01 للحاصل $\frac{2}{0,07}$.(5) اكتب حصرا إلى 0,1 لحاصل القسمة $\frac{2}{0,07}$.التمرين الثالث (4 ن): (d) مستقيم، B و C نقطتان منه حيث: $BC = 4cm$. (Δ) محور القطعة $[BC]$ في النقطة M . A نقطة من (Δ) حيث: $AM = 3cm$. (d') مستقيم يشمل A ويوازي (d) .

(1) أنشئ شكلا بهذه المعطيات.

(2) ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين (Δ) و (d') ؟ علّل.(3) بين أنّ المثلث ABC متساوي الساقين.

في إحدى المتوسطات وجه تلاميذ السنة الرابعة متوسط كما يلي:

← $\frac{5}{12}$ من التلاميذ إلى السنة الأولى ثانوي شعبة علوم وتكنولوجيا.

← $\frac{1}{3}$ من التلاميذ إلى السنة الأولى ثانوي شعبة آداب ولغات.

← $\frac{5}{24}$ من التلاميذ إلى التكوين المهني.

← باقي التلاميذ يعيدون السنة.

(1) ما هي الشعبة التي وجه إليها أكبر عدد من التلاميذ ؟ برّر إجابتك.

(2) أ- عبّر بكسر عن التلاميذ الموجهين إلى الثانوية.

ب- عبّر بكسر عن التلاميذ المعيدين.

(3) إذا كان عدد تلاميذ أقسام السنة الرابعة في هذه المتوسطة هو 120 تلميذا، فاحسب:

- عدد التلاميذ الموجهين إلى التكوين المهني.

2 (1) الشكل: