

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول : 4 ن

(1) احسب العبارتين الآتيتين مع كتابة مراحل الحساب :

$$A = 43 - [45 \div (3 + 4 \times 3)]$$

$$B = 3 + 10 \div 2 - 3 \times 1$$

(2) احسب بطريقتين مختلفتين :

$$C = 12(7 - 3)$$

التمرين الثاني : 4 ن

(1) انجز القسمة الآتية عموديا: $7,3 \div 0,6$ (نأخذ رقمين بعد الفاصلة).

(2) قدّم حصرا لحاصل القسمة $\frac{7,3}{0,6}$ إلى $0,1$.

(3) أكمل الجدول الآتي :

حاصل القسمة	القيمة المقربة بالزيادة		القيمة المقربة بالنقصان	
	إلى 0,1	إلى الوحدة	إلى 0,1	إلى الوحدة
$\frac{7,3}{0,6}$	...	...	...	...

التمرين الثالث : 4 ن

(1) ارسم $[AB]$ قطعة مستقيمة طولها $5cm$ والنقطة I منتصفها.

(2) أنشئ المستقيم (d) محورها.

(3) ارسم الدائرة (f) التي قطرها $[AB]$ والتي تتقاطع مع المستقيم (d) في النقطتين C و D .

(4) ما نوع المثلث ABC ؟ مع التبرير.

(5) حدّد نوع الرباعي $ADBC$ ؟ دون تبرير.

الوضعية الإدماجية : 8ن

اتفق أربعة تلاميذ من السنة الثانية متوسط على شراء كرة قدم حيث دفع التلميذ إسلام سدس المبلغ ودفع التلميذ محمد $\frac{2}{9}$ من المبلغ أما التلميذ كريم فدفَعَ $\frac{1}{3}$ من المبلغ بينما دفع التلميذ ابراهيم $\frac{5}{18}$ من المبلغ.

- (1) عبّر بكسر عن المبلغ الذي دفعه التلميذ إسلام.
- (2) من هو التلميذ الذي دفع أكبر مبلغ لشراء كرة القدم ؟ برّر جوابك.
- (3) إذا علمت أنّ سعر كرة القدم يقدر بـ 1350DA.
- (4) احسب المبلغ الذي ساهم به كل تلميذ.