

تقويم تشخيصي 01

متوسطة فضيلي عبد القادر - الجلفة

الأستاذ: خضرون عبد العزيز



◀ التمرين الأول:

إليك الأعداد A و B و C حيث:

$$A = \frac{1}{3} - \frac{1}{12} \quad ; \quad B = (-3) - (-2) - (+1) + (-11) \quad ; \quad C = [20 \div (15 - 5 \times 2)]$$

1 اكتب A على شكل كسر غير قابل للاختزال.2 احسب العدد B مبيناً مراحل الحساب .3 احسب العدد C مبيناً مراحل الحساب.

◀ التمرين الثاني:

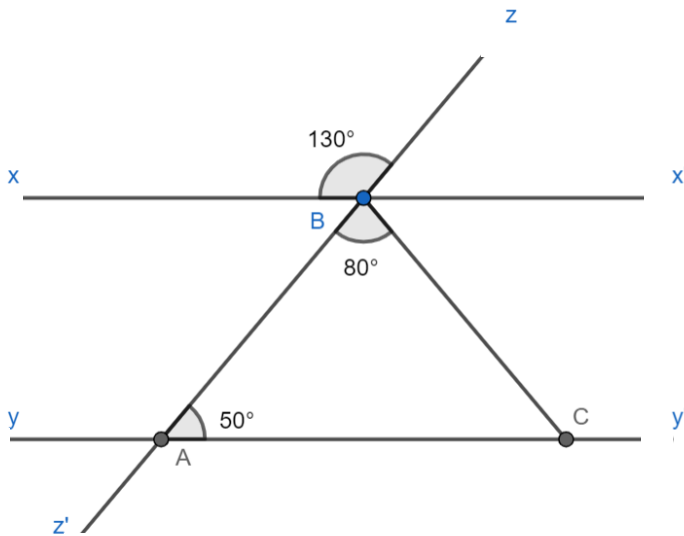
اقتسم ثلاثة إخوة علي و أحمد و عمر مبلغاً مالياً فأخذ علي $\frac{1}{3}$ بينما أخذ أحمد $\frac{2}{12}$ ، أما عمر فأخذ ما تبقى من المبلغ

1 عبر بكسر عن المبلغ الذي أخذه عمر

2 أي الإخوة أخذ المبلغ الأكبر

3 احسب المبلغ الذي تحصل عليه كل منهم علماً أن المبلغ الإجمالي $8\,400$ DA

◀ التمرين الثالث:

إليك الشكل المقابل حيث أن $\widehat{BAy'} = 50^\circ$; $\widehat{x'Bz} = 130^\circ$ 1 بين أن: $(xx') // (yy')$ 2 أوجد أقياس الزوايا $\widehat{BCA}$; $\widehat{x'Bz'}$; $\widehat{x'Bz}$.3 استنتج نوع المثلث BCA .

معلومة !!



هل تعلم أن الرياضيات تساهم
بشكل كبير في صناعة و انتاج
ألعاب الفيديو !!

حل التقويم التشخيصي 01

متوسطة فضيلي عبد القادر-الجلفة

الأستاذ: خضرون عبد العزيز

◀ حل التمرين الأول:

③ حساب العدد C

$$C = [20 \div (15 - 5 \times 2)]$$

$$C = [20 \div (15 - 10)]$$

$$C = (20 \div 5)$$

$$C = 4$$

② حساب العدد B

$$B = (-3) - (-2) - (+1) + (-11)$$

$$B = (-3) + (+2) + (-1) + (-11)$$

$$B = (-15) + (+2)$$

$$B = (-13)$$

① كتابة A على شكل كسر

$$A = \frac{1}{3} - \frac{1}{12}$$

$$A = \frac{1 \times 4}{3 \times 4} - \frac{1}{12}$$

$$A = \frac{4}{12} - \frac{1}{12}$$

$$A = \frac{3}{12}$$

◀ التمرين الثاني

① التعبير بكسر عن المبلغ الذي أخذه عمر: $\frac{2}{12} + \frac{1}{3} = \frac{2}{12} + \frac{1 \times 4}{3 \times 4} = \frac{2}{12} + \frac{4}{12} = \frac{6}{12}$ أخذ أحمد و علي معا $\frac{6}{12}$ الكسر الإجمالي هو $\frac{12}{12}$ و منه: $\frac{12}{12} - \frac{6}{12} = \frac{6}{12}$ و منه الكسر الذي يعبر عن المبلغ الذي أخذه عمر هو $\frac{6}{12}$ ② الكسر الذي يعبر عن مبلغ علي هو $\frac{4}{12}$ ، الكسر الذي يعبر عن مبلغ أحمد هو $\frac{2}{12}$ و عن مبلغ عمر هو $\frac{6}{12}$ و منه: المبلغ الذي أخذه عمر هو المبلغ الأكبر لأن: $\frac{6}{12} > \frac{4}{12} > \frac{2}{12}$ ③ حساب مبلغ علي: $8\,400 \times \frac{1}{3} = 2\,800 \text{ DA}$ المبلغ الذي أخذه أحمد هو: $8\,400 \times \frac{2}{12} = 1\,400 \text{ DA}$ المبلغ الذي أخذه عمر هو: $8\,400 - (2\,800 + 1\,400) = 4\,200 \text{ DA}$

◀ التمرين الثالث:

① تبين أن $(xx') \parallel (yy')$: $\widehat{zBx'} = 180 - 130 = 50^\circ$ لدينا: $\widehat{zBx'}$ و $\widehat{zAy'}$ هما زاويتان متماثلتان ، و $\widehat{zBx'} = \widehat{zAy'} = 50^\circ$ و منه $(xx') \parallel (yy')$ ② حساب أقياس الزوايا: $\widehat{x'Bz'} = 130^\circ$ لأنها متقابلة بالرأس مع الزاوية $\widehat{xBz}$ $\widehat{x'Bz'} = 50^\circ$ لأنها متبادلة داخليا مع الزاوية $\widehat{zBy'}$ $\widehat{BCA} = 180 - (80 + 50) = 180 - 130 = 50^\circ$ لأن مجموع أقياس زوايا المثلث هو 180° ③ نوع المثلث ABC متساوي الساقين لأن $\widehat{BAC} = \widehat{BCA} = 50^\circ$