تقويـــــــــــــم تشخيـــــــصـــي 01

الأستاذ: خضرون عبد العزيـــز
متوسطة فضيلي عبد القادر- الجلفة

خضرون عبد العزيز الأستاذ مع دروس

◄ التمـــــريـــن 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 مبينًا مراحل الحساب .
3. احسب العدد C مبينًا مراحل الحساب.

◄ التمـــــريـــن الثـــاني:

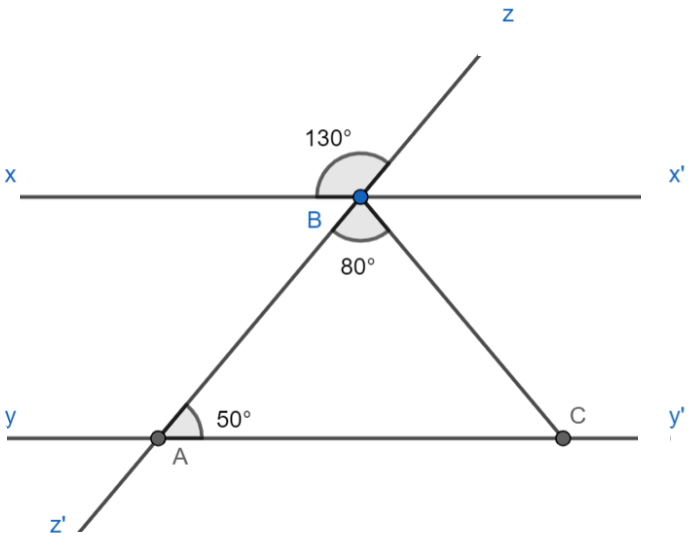
اقتسم ثلاثة إخوة علي و أحمد و عمر مبلغًا ماليًا فأخذ علي $\frac{1}{3}$ بينما أخذ أحمد $\frac{2}{12}$ ، أما عمر فأخذ ما تبقى من المبلغ

1. عبر بكسر عن المبلغ الذي أخذه عمر
2. أي الإخوة أخذ المبلغ الأكبر
3. احسب المبلغ الذي تحصل عليه كل منهم علمًا أن المبلغ الإجمالي $8\ 400\ DA$

◄ التمـــريـــن الثـــالـــث:

إليك الشكل المقابل حيث أن $\widehat{BAy'} = 50°$; $\widehat{xBz} = 130°$

1. بين أن: $(xx') \ // \ (yy')$
2. أوجد أقياس الزوايا $\widehat{BCA}$; $\widehat{xBz'}$; $\widehat{x'Bz'}$.
3. استنتج نوع المثلث BCA.



معلومة !!



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

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

حل التقويم التشخيصي 01

الأستاذ: خضرون عبد العزيز — متوسطة فضيلي عبد القادر-الجلفة

حل التمرين الأول:

❶ كتابة A على شكل كسر

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

❷ حساب العدد B

$$B = (-3) - (-2) - (+1) + (-11)$$
$$B = (-3) + (+2) + (-1) + (-11)$$
$$B = (-15) + (+2)$$
$$B = (-13)$$

❸ حساب العدد C

$$C = \left[20 \div (15 - \underbrace{5 \times 2}_{10})\right]$$
$$C = \left[20 \div \underbrace{(15 - 10)}_{5}\right]$$
$$C = (20 \div 5)$$
$$C = 4$$

التمرين الثاني

❶ التعبير بكسر عن المبلغ الذي أخذه عمر: $\frac{6}{12} = \frac{4}{12} + \frac{2}{12}$ أخذ أحمد و علي معا $\frac{2}{12} + \frac{1}{3} = \frac{2}{12} + \frac{1 \times 4}{3 \times 4}$

الكسر الإجمالي هو $\frac{12}{12}$ و منه: $\frac{6}{12} = \frac{12}{12} - \frac{6}{12}$ و منه الكسر الذي يعبر عن المبلغ الذي أخذه عمر هو $\frac{6}{12}$

❷ 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 : $\frac{6}{12} > \frac{4}{12} > \frac{2}{12}$

❸ حساب مبلغ علي: $8\,400 \times \frac{1}{3} = 2\,800\ DA$

المبلغ الذي أخذه أحمد هو: $8\,400 \times \frac{2}{12} = 1\,400\ DA$

المبلغ الذي أخذه عمر هو: $8\,400 - (2\,800 + 1\,400) = 4\,200\ DA$

التمرين الثالث:

❶ تبيين أن $(xx') // (yy')$: $\widehat{zBx'} = 180 - 130 = 50°$

لدينا: $\widehat{zBx'}$ و $\widehat{zAy'}$ هما زاويتان متماثلتان ، و $\widehat{zBx'} = \widehat{zAy'} = 50°$ و منه $(xx') // (yy')$

❷ حساب أقياس الزوايا: $\widehat{x'Bz'} = 130°$ لأنها متقابلة بالرأس مع الزاوية $\widehat{xBz}$

$\widehat{xBz'} = 50°$ لأنها متبادلة داخليا مع الزاوية $\widehat{zBy'}$

$\widehat{BCA} = 180 - (80 + 50) = 180 - 130 = 50°$ لأن مجموع أقياس زوايا المثلث هو $180°$

❸ نوع المثلث ABC متساوي الساقين لأن $\widehat{BAC} = \widehat{BCA} = 50°$

مرفوع بتسكرا مع تحياتي

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر