najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية عين تموشنت — متوسطة محمد البوحميدي بولهاصة الغرابة

المستوى التعليمي : السنة الثالثة متوسط — السنة الدراسية : 2024/2023

فرض الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

1 – أنشر وبسط العبارتين التاليتين :

$B = 3x(5x+1) - (7x-2)$ $\qquad$ $A = (2x-4)(3x+7) - 2x$

2 – أحسب A بتمعن من أجل $x = 0$ واحسب B من أجل $x = 2$

التمرين الثاني :

1 - أكمل ما يلي : إذا كان $x3 = 24$ فإن : ..... $= 6x - 5$

2 – حل المعادلتين التاليتين :

$3x + 8 = 20$ $\qquad$ $2(3x-4) = 5x + 7$

3 – في رباعي $ABCD$ الزاويتان $\angle A$ و $\angle$ متكاملتان وقيس الزاوية $\angle A$ يقل عن قيس الزاوية $\angle B$ بـ: $40°$

أ ـ اكتب معادلة تترجم هذه الوضعية .

ب ـ حل المعادلة وأوجد قيس كل من الزاويتين $\angle$ و $\angle B$.

التمرين الثالث :

(C) دائرة مركزها O وقطرها $[AB]$ $AB = 6\ cm$

عين النقطة E من (C) بحيث $BE = 5\ cm$

1 - أحسب AE ؟

2 - أحسب $\cos \angle ABE$ ثم استنتج قيس الزاوية $\angle ABE$

ـ أنشئ المماس (Δ) للدائرة (C) في النقطة A والذي يقطع (BE) في F .

3 - ما نوع المثلث ABF ؟ علل ذلك .

أحسب BF ؟

بالتوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com