

التمرين 1

1. أكمل  $\square \cap \square_+ =$  ;  $\square \cap \square =$  ;  $\square_+ \cap \square_- =$  ;  $\square \cap \square_- =$

$\square_- \cup \square_+ =$  ;  $\square \cup \square =$  ;  $\square_- \cup \square_- =$  ;  $\square \cup \square_+ =$

2. أكتب صواب أو خطأ أمام كل جملة غير صحيحة

$(-4, 6 < -2, 3 < -5, 1)$  ✓

$\frac{4-3}{7+3} = (-0, 1)$  ✓

عدد عشري  $\frac{91}{65}$  ✓

$10 \geq 10$  ✓

التمرين 2

جد عناصر المجموعات التالية

✓ B مجموعة الأعداد الصحيحة النسبية x التي تحقق :  $-1 < x \leq 4$

✓ C مجموعة الأعداد الصحيحة النسبية الموجبة قطعا x و التي تحقق :  $x \leq 4$

✓ D مجموعة الأعداد الصحيحة النسبية السالبة x التي تحقق :  $x > (-4)$

التمرين 3

احسب

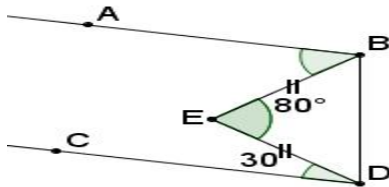
$a = 12 - 20$  ;  $b = -125 - 120$  ;  $c = 160 - (-140)$   $d = -120 - (230)$

$d = (-15) + 24 + (-32) + 17 + (-15) + 14$   $e = -(2 - 8 - 1) - (7 + 6 - 3) - (-3 + 1)$

$f = \frac{2}{3} + \frac{5}{12}$  ;  $g = \frac{3}{2} - \frac{5}{3}$  ;  $h = \frac{18}{36} - \frac{13}{9}$  ;  $i = -\frac{3}{5} + \frac{1}{3}$

التمرين 4

تأمل الرسم حيث :  $(AB) \parallel (CD)$



1. احسب  $\hat{DBE}$

2. احسب  $\hat{ABE}$

3. بين أن [BE] منصف  $\hat{ABD}$

التمرين 5

ارسم متوازي أضلاع ABCD ثم ارسم منصفى الزاويتين  $\hat{ABC}$  و  $\hat{DAB}$  وسمي نقطة تقاطعهما

بين أن المثلث ABE قائم