

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 صواباً أمام كل جملة صحيحة و خطأً 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 قطعاً x و التي تحقق : $x \leq 4$ ✓

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

التمرين 3

احسب

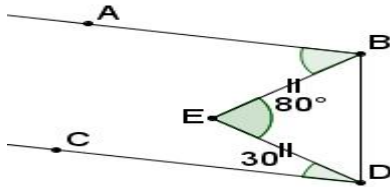
$a = 12 - 20$; $b = -125 - 120$; $c = 160 - (-140)$ $d = -120 - (230)$

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

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

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