الاسم:_____ امتحان الفصل الأول في الرياضيات

السؤال الأول

احسب

$-18:[14:(-2)-6:3]$

$-\left(\frac{2}{3}+\frac{1}{4}\right):\left(-\frac{3}{8}+\frac{2}{5}\right)$

$(-0.3+2.95)+(-0.5)$

$7-2[-3\cdot(8-5)-4\cdot(6-9)]$

$-|30-(-3)\cdot(-7)|-|-3+6:(-2)|$

$\dfrac{(-3)^4-7\cdot3-5\cdot2^3}{8:2^2+2\cdot5^2+(-2)^5}$

$\left(|-2|^3-3^2\right)\cdot\left[|15-8|^3+(-1)^5\right]$

السؤال الثاني

أكتب كلمة **"صدق" أم "كذب"**، ثمّ فسّر إختيارك:-

1) خارج قسمة عددين متضادين هو عدد سالب. الجواب: _____

2) البعد بين عددين سالبين هو عدد سالب. الجواب: _____

3) اذا عدد العوامل السالبة بحاصل الضرب هو زوجي، فان اشارة الضرب هي موجبة.

الجواب: _____

4. $-2\cdot(-817)^{100}<0$

الجواب: _____

5. $\frac{|-3\cdot 2+6|}{2-4\cdot\frac{1}{2}}$

الجواب: _____

6. $7:(213-57)=\frac{7}{213-57}$

الجواب: _____

السؤال الثالث

رتّب الأعداد **ترتيبًا تصاعديًا**:-

1) $\frac{1}{2}$ $-1\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $3\frac{1}{4}$ -0.75 $-1\frac{2}{3}$ -0.4

_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____

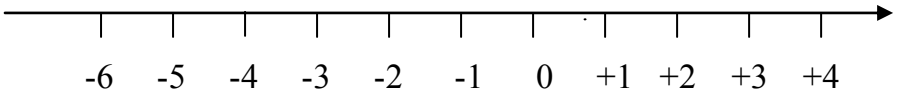
2) -0.21 -0.19 -0.1 $|-0.01|$ 0.23 -0.075

_____ _____ _____ _____ _____ _____

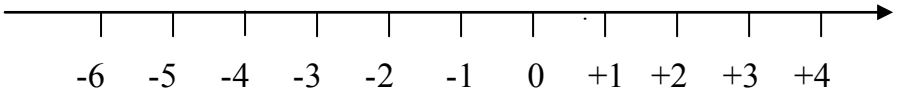
السؤال الرابع

عين على محور الأعداد مجموعة كل الأعداد التي تحقق الشروط الآتية:-

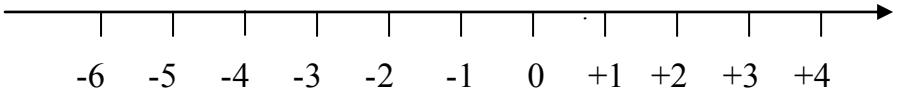
أ- أعداد موجبة أكبر من 5-



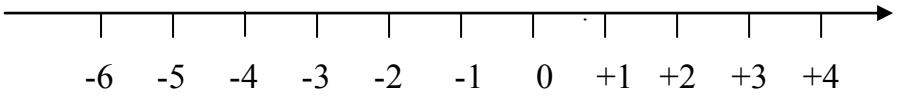
ب- أعداد قيمها المطلقة أصغر من 3



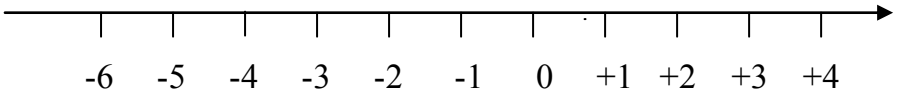
ج- أعداد طبيعية أصغر من 2



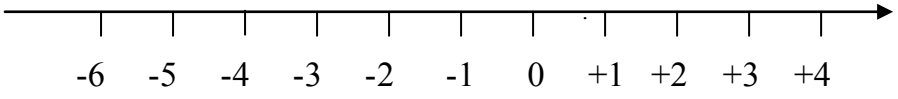
د– أعداد صحيحة قيمها المطلقة أكبر من 1–



هـ– أعداد تساوي مضاداتها



و– مجموع تاقيم المطلقة للعددين 5 و 7– .



السؤال الخامس

أكمل الناقص وسجل **الطريقة أو القانون/الخاصّة** الذي اعتمدت عليه :–

1. $-\frac{2}{3}+\square=-2\frac{2}{3}$

2. $193\cdot 5:(-2)=\square\cdot(-2.5)$

3. $-29\cdot(\square+5)=-29\cdot(-3)-29\cdot 5$

4. $29\cdot(-3)=29:\square$

5. $-568:\square=1$