

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10>

* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10math1>

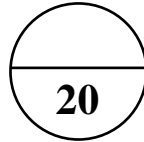
* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade10>

* لتحميل جميع ملفات المدرس عابدين حامد اضغط هنا

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا



أ.عابدين حامد

نشاط صفي على الوحدة الثالثة (المعادلات والمتباينات)

رياض ١٥١

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

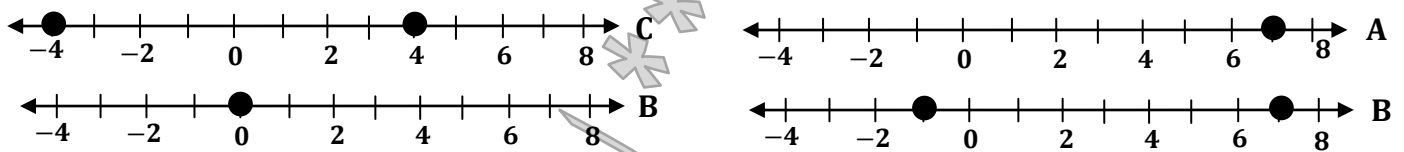
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي علماً بأنه لا توجد سوى إجابة صحيحة واحدة لكل فقرة :

(1) مجموعات الأعداد التي ينتمي لها $\sqrt{5}$ ؟

(a) Z , Q (b) I , R (c) W , Q (d) N , W , Q

(2) ما مجموعات الأعداد التي ينتمي لها $1.\bar{5}$ ؟

(a) Q , R (b) I , R (c) Z , Q , R (d) N , W , I , Z , R

(3) ما مجموعة حل المعادلة $|x - 3| + 4 = 0$ ؟(a) $\{-1, 7\}$ (b) \emptyset (c) $\{7\}$ (d) $\{-1\}$ (4) أي مما يأتي يمثل مجموعة حل المتباينة $|x - 17| < -1$ ؟(a) $\{x | 16 < x < 18\}$ (b) $\{x | x < 17\}$ (c) $\{ \}$ (d) $\{x | x > 0\}$ (5) أي تمثيل بياني مما يأتي يمثل حل المعادلة $|x - 3| - 4 = 0$:

(6) أي المتباينات الآتية لها التمثيل الآتي :

(A) $8x - 9 \leq 5x - 3$ (B) $8x - 9 < 5x - 3$ (C) $8x - 9 \geq 5x - 3$ (D) $8x - 9 > 5x - 3$ (7) أي تمثيل أدناه يمثل مجموعة حل المتباينة $7 < 6x + 1 \leq 43$:(8) أي تمثيل أدناه يمثل مجموعة حل المتباينة $3a - 7 \geq 2$ أو $4a + 3 < -5$:

(9) أي المتباينات الآتية لها التمثيل الآتي :

(A) $|a + 2| > 5$ (B) $|a + 2| \geq 5$ (C) $|a + 2| < 5$ (D) $|a + 2| \leq 5$ (10) أي مما يأتي يمثل مجموعة حل المتباينة $|x + 2| + 3 \geq 8$:

(A) $\{x | x \leq -7 \text{ or } x > 3\}$ (B) $\{x | x < -7 \text{ or } x \leq 3\}$ (C) $\{x | x \leq -7 \text{ or } x \geq 3\}$ (D) $\{x | x \geq -7 \text{ or } x \geq 3\}$

السؤال الثاني :

(1) حل المعادلة : $|2x - 5| - 3 = 6$ ، ثم تحقق من صحة حلك ؟

(2) حل المتباينة : $|x + 1| = 3x - 9$ ، ثم تحقق من صحة حلك ؟

(3) حل المتباينة : $|3 - 2x| + 2 \leq 11$ ، ومثل مجموعة الحل على خط الأعداد ؟

(4) حل المتباينة : $|6y - 5| \geq 13$ ، ومثل مجموعة الحل على خط الأعداد ؟

(5) يقيس ميزان زنبقي الحرارة بزيادة أو نقصان مقدارها 0.2°F عن درجة الحرارة الفعلية. إذا كانت قراءة الميزان

في أحد الأيام 81.5°F ، فأى متباينات القيمة المطلقة أدناه تمثل المدى المقبول لدرجة الحرارة الفعلية T ؟

(B) $|T - 81.5| \leq 0.2$

(A) $|T - 81.5| < 0.2$

(D) $|T - 0.2| \leq 81.5$

(C) $|T - 0.2| < 81.5$

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق
الأستاذ/ عابدين حامد فؤاد