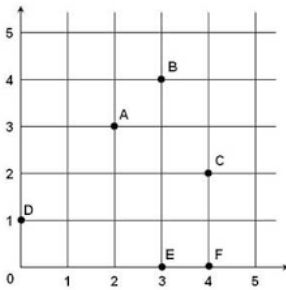


نموذج للإمتحان النهائي – رياضيات فصل أول

1. العامل المشترك الأكبر (GCF) للعددين 18 و 48 هو :
أ. 6 ب. 12 ج. 4
2. المضاعف المشترك الأصغر (LCM) للعددين 12 و 18 هو :
أ. 24 ب. 48 ج. 36
3. صندوق يحتوي على 3 كرات صفراء ، 4 كرات بيضاء ، 5 كرات حمراء ، فإن نسبة الكرات البيضاء إلى جميع الكرات يساوي :
أ. 1:4 ب. 4:1 ج. 4:5
4. يطبع علي 60 كلمة في 5 دقائق ، فإن معدل الوحدة لما يطبعه أحمد هو :
أ. 300 كلمة/دقيقة ب. 10 كلمة / دقيقة ج. 12 كلمة / دقيقة
5. قيمة المجهول k في جدول النسب التالي هي :

X	150	20
Y	30	K



- أ. 4 ب. 6 ج. 15
6. الزوج المرتب الذي يمثل إحداثيات النقطة B هو :
أ. (3,4) ب. (4 , 3) ج. (3 , 3)
7. ما قيمة X بحيث يكون الكسران متكافئين : $\frac{6}{15} = \frac{x}{5}$
أ. 3 ب. 18 ج. 2
9. يشرب حصان ما يقرب من 80 جالونا من الماء كل 3 أيام. بهذا المعدل، فإن عدد جالونات الماء التي يشربها الحصان في 18 يوماً :
أ. 48 ب. 480 ج. 13

10. العدد العشري 0.48 في صورة كسر في أبسط صورة يساوي :

ج. $\frac{6}{8}$

ب. $\frac{12}{25}$

أ. $\frac{24}{50}$

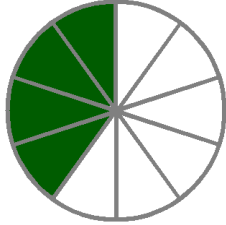
11. الكسر $2\frac{3}{4}$ في صورة عدد عشري هو :

ج. 27.5

ب. 2.75

أ. 0.275

12. النسبة المئوية للجزء المظلل هي :



ج. 50%

ب. 25%

أ. 40%

13. النسبة المئوية 64% في صورة كسر في أبسط صورة هي :

ج. $\frac{8}{5}$

ب. $\frac{32}{50}$

أ. $\frac{16}{25}$

14. النسبة المئوية 2% في صورة عدد عشري هي :

ج. 0.02

ب. 0.20

أ. 0.2

15. النسبة المئوية للعدد العشري 0.1 هي :

ج. 100%

ب. 1%

أ. 10%

16. $3\frac{2}{5}$ في صورة نسبة مئوية هو :

ج. 34%

ب. 340%

أ. 17%

17. العدد العشري 1.02 في صورة نسبة مئوية هو :

ج. 102%

ب. 1.02%

أ. 10.2%

18. أي الكسور التالية أكبر من $\frac{6}{5}$:

ج. $\frac{7}{8}$

ب. $\frac{3}{2}$

أ. $\frac{12}{10}$



19. تقدير النسبة المئوية 48% من 391 :
أ. 20 ب. 2 ج. 200
20. تقدير 14% من 681 باستخدام نسبة من مئة هو :
أ. 105 ب. 9534 ج. 98
21. ناتج 220% من 65 هو :
أ. 143 ب. 14.3 ج. 1430
22. ناتج 0.9% من 1000 هو :
أ. 90 ب. 900 ج. 9
23. ناتج 350% من 82 هو :
أ. 287 ب. 2870 ج. 28.7
24. ما العدد الذي 25% منه يساوي 20 :
أ. 50 ب. 80 ج. 500
25. ناتج جمع 3 + 22.234 هو :
أ. 22.237 ب. 52.234 ج. 25.234
26. الفرق بين العددين 6 و 22.32 هو :
أ. 16.32 ب. 22.26 ج. 28.32
27. تقدير 2.8×8.7 هو :
أ. 16 ب. 24 ج. 27
28. ناتج ضرب 7×0.021 هو :
أ. 147 ب. 1.47 ج. 0.147
29. ناتج ضرب 1.4×0.067 هو :
أ. 0.938 ب. 0.0938 ج. 0.00938



30. باقي ناتج قسمة 878 على 31 هو :

أ. 5 ب. 10 ج. 0

31. تقدير ناتج قسمة $3.1 \div 11.71$ هو :

أ. 4 ب. 3 ج. 5

32. ناتج قسمة $32.4 \div 3$ هو :

أ. 108 ب. 10.8 ج. 11

33. ناتج قسمة $52 \div 0.4 =$ هو :

أ. 130 ب. 13 ج. 1.3

34. تقدير ناتج الضرب $17 \frac{1}{4} \times$ هو :

أ. 5 ب. 4 ج. 6

35. ناتج الضرب $24 \times \frac{2}{3}$ هو :

أ. 8 ب. 24 ج. 16

36. ناتج ضرب $4 \times \frac{2}{3}$ في أبسط صورة هو :

أ. $2 \frac{2}{3}$ ب. 24 ج. $\frac{1}{6}$

37. ناتج ضرب $2 \frac{3}{3} \times 4 \frac{1}{2}$ في أبسط صورة هو :

أ. 13 ب. $13 \frac{1}{2}$ ج. $8 \frac{3}{6}$

38. إذا علمت أن $1 \text{ gal} = 4 \text{ qt}$ فإن 12 qt يساوي :

أ. 48 gal ب. $\frac{1}{3} \text{ gal}$ ج. 3gal

39. ناتج قسمة $10 \div \frac{5}{6} =$ يساوي :

أ. 12 ب. $\frac{50}{6}$ ج. $\frac{25}{3}$



40. المعكوس الضربي للعدد 3 هو :

ج. $\frac{1}{3}$

ب. $\frac{3}{1}$

أ. 0.3

41. ناتج قسمة $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} \div$ هو :

ج. $\frac{1}{2}$

ب. $\frac{1}{8}$

أ. 2

42. ناتج قسمة $2 = \frac{2}{7} \div$ هو :

ج. $\frac{1}{7}$

ب. $\frac{2}{14}$

أ. $\frac{4}{7}$

43. ناتج قسمة $3 \frac{1}{3} \div 2 =$ هو :

ج. $\frac{20}{3}$

ب. $6 \frac{1}{3}$

أ. $\frac{5}{3}$

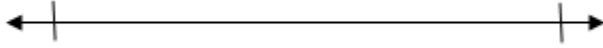
www.almanahj.com



رتب الكسور التالية تصاعديا من الأصغر إلى الأكبر :

$$\frac{3}{5}, \frac{2}{9}, \frac{21}{57}$$

ما العدد الذي 50% منه تساوي 18 ؟



أوجد ناتج القسمة : $34 \overline{) 5780}$

www.almanahj.com

$$6 \div \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

أوجد ناتج القسمة باستخدام النموذج :

$$\frac{4}{5} \div \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

استخدم النماذج في ايجاد ناتج كل مما يلي :