

PAKTURK 7TH INTER SCHOOLS MATHEMATICS OLYMPIAD, 2012, CLASS 6.

1) Which of the following is the smallest?

- A) -1-8-0-6 B) $\frac{-180}{6}$ C) -1x8x0x6 D) -18+8+0-6

2) What is the Highest Common Factor of 600, 960 and 1440?

- A) 120 B) 100 C) 60 D) 40

3) Usman asked all the sixth-grade students to name their favorite ice-cream flavors. The results of his survey are shown in the table.

Survey Results

Favourite Flavour	Number of Students
Chocolate	25
Strawberry	8
Vanilla	10
Cherry	5
Kulfa	12

What fraction of the students surveyed to choose Chocolate more than Vanilla as their favorite color?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{5}{12}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{4}$

4) $16 \times 16 - 16 - 16^2 \div \sqrt{16} = ?$

- A) -4 B) 0 C) 96 D) 176

5) $-33 \div 3 + 3 \times (-3) + 33 = ?$

- A) 6 B) 13 C) 23 D) 40

1)۔ درج ذیل میں سے سب سے چھوٹی رقم کوئی ہے؟

- (اے) -1-8-0-6 (بی) $\frac{-180}{6}$
(سی) -1x8x0x6 (ڈی) -18+8+0-6

2)۔ 600, 960, 1440 کا عاوا عظم معلوم کریں

- (اے) 120 (بی) 100
(سی) 60 (ڈی) 40

3) عثمان نے چھٹی جماعت کے طلباء سے آکس کریم کے پسندیدہ ذائقوں کا درج ذیل

چارٹ تیار کیا

طلباء کی تعداد	پسندیدہ ذائقہ
25	چاکلیٹ
8	سٹرابیری
10	ونیلا
5	چیری
12	قلفہ

چارٹ کے مطابق ونیلا کی نسبت چاکلیٹ ذائقہ کو پسند کرنے والے طلباء کی کس قدرتی نیا ہے؟

- (اے) $\frac{1}{5}$ (بی) $\frac{5}{12}$
(سی) $\frac{1}{6}$ (ڈی) $\frac{1}{4}$

4)۔ $16 \times 16 - 16 - 16^2 \div \sqrt{16} = ?$

- (اے) -4 (بی) 0
(سی) 96 (ڈی) 176

5)۔ $-33 \div 3 + 3 \times (-3) + 33 = ?$

- (اے) 6 (بی) 13 (سی) 23 (ڈی) 40

PAKTURK 7TH INTER SCHOOLS MATHEMATICS OLYMPIAD, 2012, CLASS 6.

6) $\frac{2011+2011+2011+20.11+20.11+20.11}{2011+20.11}=?$

- A) 2.1 B) 3 C) 20.11 D) 30

7) Which list of numbers is ordered from the least to the greatest?

- A) $-\frac{1}{2}, -2\frac{1}{2}, 0.2, 0.02$ B) $-0.02, -0.2, -\frac{1}{2}, -2\frac{1}{2}$
 C) $-2\frac{1}{2}, 0.02, 0.2, \frac{1}{2}$ D) $0.2, \frac{1}{2}, 0.02, 2\frac{1}{2}$

8) The table below shows bus schedule from Islamabad to different cities of Pakistan.

Islamabad Departure Time	Arrival Time
9:30 A.M.	4:50 P.M.
12:00 noon	7:25 P.M.
3:30 P.M.	11:00 P.M.
9:45 P.M.	5:10 A.M.

Which journey takes the longest?

- A) The bus leaving at 9:30 A.M.
 B) The bus leaving at 12:00 noon
 C) The bus leaving at 3:30 P.M.
 D) The bus leaving at 9:45 P.M.

9) $\left(1 - \frac{3}{4}\right)^2 \div \left(-\frac{3}{4} + \frac{1}{4}\right)^2 = ?$

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{12}$

$\frac{2011+2011+2011+20.11+20.11+20.11}{2011+20.11}=?$ - (6)

(اے) 2.1 (بی) 3

(سی) 20.11 (ڈی) 30

7) درج ذیل میں سے کونسا جواب بائیں سے دائیں پڑھتے ہوئے ترتیب صعودی میں مرتب کیا گیا ہے؟

(اے) $0.2, 0.02, -2\frac{1}{2}, -\frac{1}{2}$ (بی) $-\frac{1}{2}, -2\frac{1}{2}, -0.2, -0.02$

(سی) $0.2, 0.02, -2\frac{1}{2}, \frac{1}{2}$ (ڈی) $2\frac{1}{2}, 0.02, \frac{1}{2}, 0.2$

8) نیچے دیے گئے چارٹ میں اسلام آباد سے دوسرے شہروں کو جانے والی بسوں کی روانگی اور پہنچنے کے اوقات دیے گئے ہیں۔

پہنچنے کا وقت	اسلام آباد سے روانگی
4:50 شام	9:30 صبح
7:25 شام	12:00 دوپہر
11:00 شام	3:30 شام
5:10 شام	9:45 شام

کس سفر کو مکمل کرنے میں سب سے زیادہ وقت لگتا ہے؟

(اے) صبح 9:30 بجے شروع ہونے والا سفر

(بی) دوپہر 12:00 بجے شروع ہونے والا سفر

(سی) شام 3:30 بجے شروع ہونے والا سفر

(ڈی) رات 9:45 بجے شروع ہونے والا سفر

$\left(1 - \frac{3}{4}\right)^2 \div \left(-\frac{3}{4} + \frac{1}{4}\right)^2 = ?$ (9)

- (اے) $\frac{1}{2}$ (بی) $\frac{1}{4}$ (سی) $\frac{1}{8}$ (ڈی) $\frac{1}{12}$

10) A track team ran 7200 m in 48 minutes. How long will it take the track team to run 15 km?

- A) 100 min B) 2 h C) 150 min D) 3 h

11) Which of the following angles are angles of an obtuse angled triangle?

- A) 110°, 65°, 15° B) 75°, 45°, 60°
C) 95°, 65°, 25° D) 25°, 60°, 95°

12) Faraz slept 8 hours 33 minutes and woke up at 07:00 in the morning. What time did he sleep last night?

- A) 22:27 B) 22:57 C) 23:13 D) 23:37

13) $-\frac{5}{21.3} + \frac{5}{21.3} - \frac{0.3}{0.8} + \frac{3.2}{1.6} + \frac{30}{80} - 3 = ?$

- A) 0 B) -1 C) $\frac{3}{80}$ D) 6

14) $\frac{3.9+3.8+3.7+3.6+3.5+3.4+3.3}{2.1+2.0+1.9+1.8+1.7+1.6+1.5} = ?$

- A) 2 B) 3.5 C) 105 D) 1040

15) $9\frac{1}{11} \times \left(1 - \frac{2}{40} - \frac{1}{50} - \frac{1}{20}\right) = ?$

- A) 36 B) 19 C) 16 D) 8

16) $\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}\right) \times \frac{3 \times 4 \times 5}{3 \times 4 + 4 \times 5 + 3 \times 5} = ?$

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 5

10)۔ ایک ریس میں شامل افراد نے 7200 میٹر کا فاصلہ 48 منٹ میں طے کیا اس شرح سے

15 کلومیٹر کا فاصلہ کتنی دیر میں مکمل کیا جائے گا؟

(اے) 100 منٹ (بی) 2 گھنٹے

(سی) 150 منٹ (ڈی) 3 گھنٹے

11) درج ذیل زاویوں میں سے منفرد زاویہ مثلث کی نشاندہی کریں۔

(اے) 110°, 65°, 15° (بی) 75°, 45°, 60°

(سی) 25°, 60°, 95° (ڈی) 95°, 65°, 25°

12)۔ فرماز مسلسل 8 گھنٹے، 33 منٹ سونے کے بعد صبح 07:00 بجے اٹھا۔ بتائیں وہ

رات کتنے بجے سویا تھا؟

(اے) 22:27 (بی) 22:57

(سی) 23:13 (ڈی) 23:37

13)۔ $-\frac{5}{21.3} + \frac{5}{21.3} - \frac{0.3}{0.8} + \frac{3.2}{1.6} + \frac{30}{80} - 3 = ?$

(اے) 0 (بی) -1

(سی) $\frac{3}{80}$ (ڈی) 6

14)۔ $\frac{3.9+3.8+3.7+3.6+3.5+3.4+3.3}{2.1+2.0+1.9+1.8+1.7+1.6+1.5} = ?$

(اے) 2 (بی) 3.5 (سی) 105 (ڈی) 1040

15)۔ $9\frac{1}{11} \times \left(1 - \frac{2}{40} - \frac{1}{50} - \frac{1}{20}\right) = ?$

(اے) 36 (بی) 19 (سی) 16 (ڈی) 8

16)۔ $\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}\right) \times \frac{3 \times 4 \times 5}{3 \times 4 + 4 \times 5 + 3 \times 5} = ?$

(اے) 1 (بی) 2 (سی) 3 (ڈی) 5

PAKTURK 7TH INTER SCHOOLS MATHEMATICS OLYMPIAD, 2012, CLASS 6.

17) What is the remainder when you divide 709907 by 709?

- A) 79 B) 198 C) 709 D) 907

18) $0.7 - 0.07 - 0.007 = ?$

- A) 0.350 B) 0.456 C) 0.623 D) 0.777

19) $64 \times \left(\frac{1.5 \times 5.5 \times 9.5 \times 13.5 \times 17.5}{35 \times 27 \times 19 \times 11 \times 3} \right) = ?$

- A) 0.25 B) 1 C) 0.5 D) 2

20) What is the product of H.C.F. and L.C.M. of 135 and 150?

- A) 12800 B) 19500 C) 20250 D) 23000

21) The average height of ten pupil is 155 cm. If the average of 8 of them is 152 cm and other two pupils have same height then what is the height of other two pupils?

- A) 155 B) 158 C) 161 D) 167

22)

$\left(1 - \frac{1}{100}\right) \times \left(1 - \frac{1}{99}\right) \times \left(1 - \frac{1}{98}\right) \times \left(1 - \frac{1}{97}\right) \times \left(1 - \frac{1}{96}\right) = ?$

- A) 1 B) $\frac{5}{100}$ C) $\frac{19}{20}$ D) $\frac{4}{7}$

17)۔ 709907 کو 709 سے تقسیم کرنے پر بقیہ ----- ہے۔

- 907 (ڈی) 709 (سی) 198 (بی) 79 (اے)

18)۔ $0.7 - 0.07 - 0.007 = ?$

- 0.777 (ڈی) 0.623 (سی) 0.456 (بی) 0.350 (اے)

19)۔ $64 \times \left(\frac{1.5 \times 5.5 \times 9.5 \times 13.5 \times 17.5}{35 \times 27 \times 19 \times 11 \times 3} \right) = ?$

- 2 (ڈی) 0.5 (سی) 1 (بی) 0.25 (اے)

20)۔ 135 اور 150 کے عاوا اعظم اور ذواضعاف اقل کا حاصل ضرب معلوم کریں۔

- 19500 (بی) 12800 (اے)
23000 (ڈی) 20250 (سی)

21)۔ 10 طلباء کا اوسط قد 155 سینٹی میٹر ہے۔ ان میں سے 8 طلباء کا اوسط قد

152 سینٹی میٹر جبکہ بقیہ دو طلباء کے قد ایک جتنے ہیں۔ ان دو طلباء کا قد معلوم کریں۔

- 158 (بی) 155 (اے)
167 (ڈی) 161 (سی)

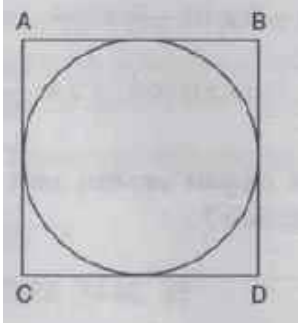
22)۔

$\left(1 - \frac{1}{100}\right) \times \left(1 - \frac{1}{99}\right) \times \left(1 - \frac{1}{98}\right) \times \left(1 - \frac{1}{97}\right) \times \left(1 - \frac{1}{96}\right) = ?$

- $\frac{4}{7}$ (ڈی) $\frac{19}{20}$ (سی) $\frac{5}{100}$ (بی) 1 (اے)

PAKTURK 7TH INTER SCHOOLS MATHEMATICS OLYMPIAD, 2012, CLASS 6.

23) If the circumference of the circle is 120 cm then what is the perimeter of the square in the following figure? ($\pi = 3$)



- A) 80 B) 100 C) 120 D) 160

24) Which of the following is wrong?

- A) $\frac{0.32}{10} = 0.032$ B) $1\frac{1}{8} = 1.125$
 C) $\frac{980.3}{1000} = 9.803$ D) $40.040 \times 100 = 4004$

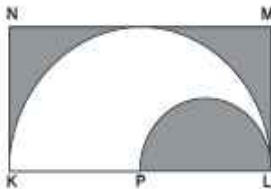
25) 1, 4, 4, 7, 10, 16, ?, ?, 64.

What are the two missing numbers in the pattern above?

- A) 22, 31 B) 25, 40 C) 26, 38 D) 32, 48

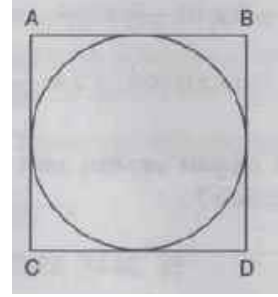
26) If the diameter of big semi-circle is 12 cm and the diameter of small semi-circle is 0.06 m then what is the sum of the shaded areas?

($\pi = 3$)



- A) 13.5 cm² B) 31.5 cm² C) 72 cm² D) 108 cm²

23) ذیل میں دی گئی شکل میں دائرے کا محیط 120 سینٹی میٹر ہے۔ اسی شکل میں موجو □ مربع کا احاطہ معلوم کریں۔ ($\pi = 3$)



- 100 (بی) 80 (اے)
 160 (ڈی) 120 (سی)

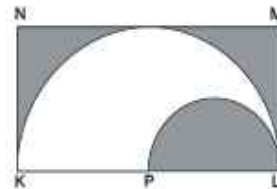
24) درج ذیل میں سے کونسا درست نہیں ہے؟

- $1\frac{1}{8} = 1.125$ (بی) $\frac{0.32}{10} = 0.032$ (اے)
 $40.040 \times 100 = 4004$ (ڈی) $\frac{980.3}{1000} = 9.803$ (سی)

25) 1, 4, 4, 7, 10, 16, ?, ?, 64 کی ترتیب میں 16 کے بعد آنے والے دو اعداد کی نشاندہی کریں

- 25, 40 (بی) 22, 31 (اے)
 32, 48 (ڈی) 26, 38 (سی)

26) اگر ایک بڑے نصف دائرے کا قطر 12 سینٹی میٹر اور چھوٹے نصف دائرے کا قطر 0.06 میٹر ہو تو ذیل میں دی گئی شکل میں حاشیہ دار رقبہ کا مجموعہ معلوم کریں ($\pi = 3$)



- 108 cm² (ڈی) 72 cm² (سی) 31.5 cm² (بی) 13.5 cm² (اے)

27) Which of the following is equivalent to 0.004?

- A) $\frac{1}{400}$ B) $\frac{1}{25}$ C) $\frac{1}{250}$ D) $\frac{1}{4}$

28) What is the remainder when 22 222 222 is divided by 9.

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 7

29) What is the average of all the multiples of 7 between 1 and 50 ?

- A) 25 B) 28 C) 35 D) 36

30) Binyamin counts 11 by 11 starting from 7 like 7, 18, 29,.... Which one of the following number he will not count?

- A) 106 B) 161 C) 480 D) 1320

31) If the price of a 10 mm wire is Rs0.010 then what is the price of 2 km wire?

- A)Rs 20 B)Rs 200 C)Rs 2000 D)Rs 20000

32) $\frac{5}{8}$ of the tank is filled with water. If I use $\frac{1}{5}$ of the water in the tank then how much part of the tank will be empty?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{17}{40}$ C) $\frac{7}{40}$ D) $\frac{33}{40}$

33) How many integers are there between the smallest positive integer and the greatest negative integer?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 99

27) مندر ذیل میں سے کوئی کسر 0.004 کے □□ ہے؟

- $\frac{1}{4}$ (ڈی) $\frac{1}{250}$ (سی) $\frac{1}{25}$ (بی) $\frac{1}{400}$ (اے)

28) 22222222 کو 9 سے تقسیم کرنے پر بقیہ ----- ہے۔

- 7 (ڈی) 5 (سی) 3 (بی) 1 (اے)

29) 1 سے 50 کے درمیان آنے والے 7 کے حاصل ضربی کی اوسط بتائیں

- 28 (بی) 25 (اے)
36 (ڈی) 35 (سی)

30) بن یامین نے 7 میں 11 جمع کئے اور ہر حاصل جمع میں 11 جمع کرتا گیا ہے جیسا کہ (7, 18, 29,) ذیل میں دیے گئے اعداد میں سے کونسا عدد اسکی گنتی میں شامل نہیں ہوگا؟

- 161 (بی) 106 (اے)
1320 (ڈی) 480 (سی)

31) اگر 10 ملی میٹر تار کی قیمت 0.010 روپے ہو تو 2 کلومیٹر تار کی قیمت معلوم کریں

- (اے) 20 روپے (بی) 200 روپے (سی) 2000 روپے (ڈی) 20000 روپے

32) ایک ٹینک کا $\frac{5}{8}$ حصہ پانی سے بھرا ہوا تھا۔ اگر پانی کا $\frac{1}{5}$ حصہ استعمال کر لیا جائے تو ٹینک کا کتنا حصہ خالی رہ جائے گا؟

- $\frac{17}{40}$ (بی) $\frac{1}{2}$ (اے)
 $\frac{33}{40}$ (ڈی) $\frac{7}{40}$ (سی)

33) سب سے چھوٹے مثبت ہندسے اور سب سے بڑے منفی ہندسے کے درمیان ہندسوں کی تعداد بتائیں۔

- 99 (ڈی) 2 (سی) 1 (بی) 0 (اے)

PAKTURK 7TH INTER SCHOOLS MATHEMATICS OLYMPIAD, 2012, CLASS 6.

34) Which of the following would have the smallest remainder?

- A) $49500 \div 49$ B) $49496 \div 49$
C) $49499 \div 49$ D) $49502 \div 49$

35) Which one of the following is correct order from largest to smallest for $\frac{3}{8}$, 37% and 0.380 ?

- A) $\frac{3}{8}, 0.380, 37\%$ B) $\frac{3}{8}, 37\%, 0.380$
C) $0.380, \frac{3}{8}, 37\%$ D) $37\%, \frac{3}{8}, 0.380$

36) Affan got 8 more marks than Sibgatullah and Umair got 5 marks less than Sibgatullah. The sum of their marks is 258. How much did Umair get?

- A) 80 B) 85 C) 86 D) 93

37) On a school picnic, there were 2 teachers responsible for every 5 students. If total number of students and teachers went on the trip was 126, how many of them were teachers?

- A) 7 B) 24 C) 36 D) 63

38) If $T = 2345$ and $R = 0.056$, which of the following is the smallest?

- A) $T + R$ B) $T \times R$ C) $\frac{T}{R}$ D) $T - R$

39) If $\frac{2}{9}$ of $\frac{9}{11}$ of $\frac{11}{20}$ of a number is 21 then what is the number?

- A) 105 B) 198 C) 210 D) 420

34)۔ درج ذیل میں سب چھوٹا بقیہ کس کا ہوگا؟

- (اے) $49500 \div 49$ (بی) $49496 \div 49$
(سی) $49499 \div 49$ (ڈی) $49502 \div 49$

35)۔ $\frac{3}{8}$, 37% اور 0.380 کو ترتیب میں سے ترتیب دے کر درست جواب کا انتخاب کریں (□ میں سے □ میں)

- (اے) $\frac{3}{8}, 0.380, 37\%$ (بی) $\frac{3}{8}, 37\%, 0.380$
(سی) $0.380, \frac{3}{8}, 37\%$ (ڈی) $37\%, \frac{3}{8}, 0.380$

36)۔ عفان نے صبغت اللہ سے 8 نمبر زیادہ جبکہ عمیر نے صبغت اللہ سے 5 نمبر کم حاصل کئے انکے نمبروں کا مجموعہ 258 ہے۔ عمیر نے کتنے نمبر حاصل کئے؟

- (اے) 80 (بی) 85
(سی) 86 (ڈی) 93

37)۔ ایک مطالعاتی دورہ کے لئے ہر 5 طلباء کی نگرانی کے لئے 2 اساتذہ کو ذمہ داری دی گئی۔ اگر طلباء اور اساتذہ کی کل تعداد 126 ہو تو اساتذہ کی تعداد معلوم کریں۔

- (اے) 7 (بی) 24
(سی) 36 (ڈی) 63

38)۔ اگر $T = 2345$ اور $R = 0.056$ تو ذیل میں دئے گئے روابط میں سے سب سے چھوٹے کا انتخاب کریں

- (اے) $T + R$ (بی) $T \times R$
(سی) $\frac{T}{R}$ (ڈی) $T - R$

39)۔ اگر ایک عدد کے $\frac{11}{20}$ کا $\frac{9}{11}$ کا $\frac{2}{9}$ کے برابر ہے تو اصل عدد بتائیے۔

- (اے) 105 (بی) 198
(سی) 210 (ڈی) 420

PAKTURK 7TH INTER SCHOOLS MATHEMATICS OLYMPIAD, 2012, CLASS 6.

40) The difference of ages of Talha and Khalid is 15 years? What will be the difference after 10 years?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 25

41) Four times a number plus half of the number is the same as 27 less than 9 times the number. What is the number?

- A) 6 B) 9 C) 13.5 D) 18

42) Find the ratio of perimeter of the square to its area when one side of square is 6 cm.

- A) 1 B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{2}{3}$

43) A shopkeeper is selling $\frac{3}{4}$ of 160 kg rice. Then he is selling $\frac{1}{4}$ of the remaining rice. How many kilo of rice is left now?

- A) 0 kg B) 10 kg C) 30 kg D) 40 kg

44) Sarmad plants seventeen trees every five minutes. If he continues planting at the same rate, how long will it take him to plant 3400 trees?

- A) $10\frac{1}{4}$ h B) $12\frac{1}{2}$ h C) 15h D) $16\frac{2}{3}$ h

40)۔ اگر ابھی طلحہ اور خالد کی عمروں میں 15 سال کا فرق ہو تو دس سال بعد انکی عمروں میں کتنا فرق ہوگا؟

(اے) 5 (بی) 10

(سی) 15 (ڈی) 25

41)۔ ایک نمبر کے چار گنا میں اسی نمبر کا نصف جمع کرنے پر وہی جواب حاصل ہوتا ہے جو اس نمبر کے 9 گنا میں سے 27 کو تفریق (منفی) کرنے پر حاصل ہوتا ہے۔ اصل نمبر معلوم کریں۔

(اے) 6 (بی) 9

(سی) 13.5 (ڈی) 18

42)۔ ایک مربع کی ایک طرف کی لمبائی 6 سینٹی میٹر ہے، اسکے احاطہ اور رقبے کے درمیان نسبت معلوم کریں

(اے) 1 (بی) $\frac{1}{2}$

(سی) $\frac{7}{12}$ (ڈی) $\frac{2}{3}$

43)۔ ایک دکاندار نے 160 کلوگرام چاول کا $\frac{3}{4}$ ایک دن میں فروخت کیا۔ اور دوسرے دن بقیہ چاولوں کا $\frac{1}{4}$ حصہ فروخت کیا۔ دونوں دنوں کی فروخت کے بعد بچ جانے والے چاولوں کا وزن معلوم کریں۔

(اے) 0 کلوگرام (بی) 10 کلوگرام

(سی) 30 کلوگرام (ڈی) 40 کلوگرام

44)۔ سرمد ہر 5 منٹ میں 17 پودے لگاتا ہے، اگر وہ اسی رفتار سے پودے لگاتا رہے تو 3400 پودے لگانے کے لیے کتنا وقت درکار ہوگا؟

(اے) $10\frac{1}{4}$ h (بی) $12\frac{1}{2}$ h

(سی) 15h (ڈی) $16\frac{2}{3}$ h

45) If $M = \frac{h \times c + f}{50}$ then what is 'M' when $h = 70, c = 60$ and $f = 100$?

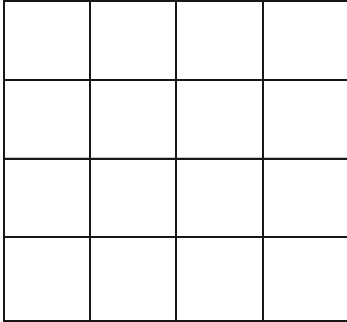
- A) 74 B) 80 C) 86 D) 92

46) Calculate the following:

$$150 \div 10 \times 14 - 162 \div 6 \div 18 \times 14 - 28 - 12 \times 10 = ?$$

- A) 35 B) 41 C) 81 D) 115

47) How many squares are there in the following figure?



- A) 21 B) 25 C) 26 D) 30

48) A mother and her three children's ages are 36, 3, 6, 11 years olds respectively. After how many years the age of mother will be equal to the sum of ages of her children?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

49) The length of a rectangle is 12 m more than its width. If the perimeter of the rectangle is 80 cm. What is the area of rectangle?

- A) 364 m² B) 468 m² C) 960 m² D) 1080 m²

45)۔ اگر $M = \frac{h \times c + f}{50}$ اور $h=70, c=60, f=100$ تو M کی قیمت معلوم کریں

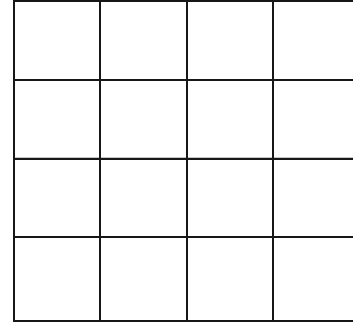
- (اے) 74 (بی) 80
(سی) 86 (ڈی) 92

46)۔ درج ذیل کو حل کریں۔

$$150 \div 10 \times 14 - 162 \div 6 \div 18 \times 14 - 28 - 12 \times 10 = ?$$

- (اے) 35 (بی) 41
(سی) 81 (ڈی) 115

47)۔ ذیل میں دی گئی شکل میں مربع اشکال کی تعداد معلوم کریں



- (اے) 21 (بی) 25 (سی) 26 (ڈی) 30

48)۔ ایک ماں اور اسکے تین بچوں کی عمریں بالترتیب 36، 3، 6 اور 11 سال ہیں۔ کتنے سالوں کے بعد ماں کی عمر بچوں کی عمروں کے مجموعہ کے برابر ہوگی؟

- (اے) 6 (بی) 8
(سی) 10 (ڈی) 12

49)۔ ایک مستطیل کی لمبائی اسکی چوڑائی سے 12 میٹر زیادہ ہے۔ اگر مستطیل کا احاطہ 80 سینٹی میٹر ہو تو اس کا رقبہ معلوم کریں۔

- (اے) 364m² (بی) 468m²
(سی) 960m² (ڈی) 1080m²

PAKTURK 7TH INTER SCHOOLS MATHEMATICS OLYMPIAD, 2012, CLASS 6.

50) The teacher said, "The average of nine numbers is 55. If 2 is added to the first number, 3 is added to the second number, 4 is added to the third number and so on up to the ninth number", what is the new average?

- A) 55 B) 57 C) 59 D) 61

50)۔ 9 اعداد کا اوسط 55 ہے، ا پہلے عدد میں 2، دوسرے عدد میں 3، تیسرے عدد میں 4، چوتھے عدد میں 5، پانچویں میں 6، چھٹے میں 7، ساتویں میں 8، آٹھویں میں 9 اور نویں میں 10 جمع کیا جائے تو نئے حاصل شدہ اعداد کا اوسط معلوم کریں

- (اے) 55 (بی) 57
(سی) 59 (ڈی) 61